# esische and wirt filt fallliche

Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Elfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

18. August 1870.

#### Inhalts-Meberficht.

Literatur. Wochentalenber.

#### Die Militairfreien und Militairpflichtigen bei ber Landwirthschaft.

(Gin Rriegsartitel für die Friedenszeit.)

Bom moralifden ober patriotifden Standpuntte aus betrachtet, reip, von bem bes militairifden Chrgefühle ber Beerespflichtigen, ift ju verlangen und vorauszusepen, daß jeder in Rrieg ober Frieden gu feiner Jahne Ginberufene nicht nur mit außerer Bereitwilligfeit, fonbern auch mit innerer Freudigfeit feiner Pflicht entfpreche, anderfeite läßt fich nach der Natur ber Sache nicht verfennen, daß bergleichen Falle in ber bauelichen und burgerlichen Stellung bes Militairpflich: tigen manche Storung, Beschwerde und Nachtheile mit fich führen, Die bem Betreffenden nicht gleichgiltig fein tonnen. Bie uns die gegenmartige Rataftrophe wiederum gezeigt hat, muffen aber im Falle des Bebots nicht nur alle folche Rudfichten in ben hintergrund treten, fondern fie verlieren auch an innerer Beltung, wenn bas Bater= landes und Bolfegefühl bobere Bogen Schlagt, und fo gut es angeht, wird von ben Betheiligten wie von ber allgemeinen Fürforge ben jurudbleibenden Erforderniffen Rechnung getragen; ebenfo lagt fich im Frieden das Beichwerliche far bauslichen Berd, für Familie und Beidaft bei Ableiftung militarifder Pflichten ohne große Opfer überwinden; es giebt aber noch ein befonderes Intereffe bei vielen Militairpflichtigen, bas fich bei ihrer Ginberufung febr oft mit feinerlei Beläftigung sufriedenstellen und verftandigen mag, namlich bas In-tereffe berjenigen, welchen ber Beerespflichtige feine burgerliche Thatigfeit verbungen bat, ber Dienftherrn militairpflichtiger Bedienfteten, und gang befondere treten die bezüglichen Disharmonien mit ben legalen Berhaltniffen bei der gandwirthichaft bervor. 3ft ber Dienftberr felbft militairpflichtig, befundet er öfters fogar eine Borliebe für Bebienftete, Die gleichfalls Golbat find, ober er verftanbigt fich leichter mit ben Militairverhaltniffen feiner Leute, und ift es dort wie bier mobl gerechtfertigt, in ber Babl ber Unguftellenden fo viel Rudficht ju nehmen, daß einen folchen Dienftherrn vortommenden Falles eine Ginberufung nicht allzu hart treffe; dagegen giebt es unter den Dienft: berrn aller Categorien und Berufszweige febr viele, welche einen Militairpflichtigen nur febr ungern ober gar nicht, wenigstens für ben Beitraum nicht in Dienft nehmen mogen, wo eine Unterbrechung ber Dienftleiftung in Aussicht oder nur entfernt ju beforgen fieht.

Gang befonders find es aber, wie gefagt, die landwirthe, die großen wie die fleinen Befiger, welche fich, wenn auch bei ber Debr= gabl nicht offen fund gegeben, von folden Rudfichten bei ber Babl ihrer Leute leiten, eine folche Engherzigfeit ju Schulden fommen laffen, und wenn es auch nicht in Alfrede gu ftellen, daß bei ber Landwirthschaft die Entziehung von gewöhnlicher Arbeitefraft ober anderer wirthichaftlicher Thatigteit infofern besonders empfindlich wird, ale bie Ginberufungen in ber Regel mit ben bringenbften Arbeiten und Obliegenheiten zusammenfallen, fo ift doch auch in Erwägung ju gieben, daß grade bem Candwirthe Mittel genug an die Sand gegeben find, eine ober die andere periodische Luce in seinem Dienft: Begunftigung sein Fortfommen nicht zu verdanken braucht pflanzen zum Borichein gefommen, aber von den andern daselbst ichon personal auszufüllen oder vertreten ju laffen. Bo ber Fabritant, und ber Militairpflichtige gleiche ben Rachtheil, in ben ber Raufmann, ber Sandwerfer u. A. nur eine febr beschräntte Mus: mabl fur ben Erfas fehlender Rrafte baben, bat der gandwirth unter feit nach Rraften aus. allen Umftanden Referven genug in Alt und Jung, in Mann und Beib, auch in Bieh und Daschinen, wie überhaupt die sogenannte "Arbeiternoth", ober richtiger die Roth um Arbeiter, eine reine Fiction ift und nur ben Diggriffen in ber Birthichafteführung und bem fehlerhaften Berhalten gegen Gefinde und Arbeiter entsprungen ift.

Bie man mit bem Gelbe umspringt, fo bag es julegt feblt, fo weiß man auch mit ber Arbeitefraft nicht beonomisch umzugeben, fie richtig einzutheilen, fondern renommirt mit unnugen Unternehmungen, gestellt. Wir theilen einige berfelben mit. Die für die nothwendigen Berrichtungen feine Beit und feine Leute übrig laffen, anderseits verfieht man die Arbeitefrafte in ber und Samens nur ein geringer Theil aufgegangen. Die Pflangen ftanden jener Periode nicht zu verwenden, jagt fie von fich und bat bann erft am 15. September in voller Bluthe, welche fich auf 5 guß ebenfalls feine, wenn man fie braucht; — "ber Mangel an taug : boben Stengeln entwickelt hatte. Die mannlichen Bluthen ftanden welche 6 Boll tief unter Baffer gesaet worden und deren Pfianzen im lichen Leuten" aber tann nie aufhoren, wo man Gefinde unterhalb ber weiblichen in einer langen Rispe und zeichneten fich und Tagelohner foftematifch ju Faulengern und Dieben durch ihre rothlichen Staubbeutel ichon aus der Ferne aus. Trop ergiebt; wo man durchaus nur die Frohner der Borgeit Des gunftigen Standortes in einem fruchtbaren Teiche mar die Ent und moderne Proletarier haben will, trop Sparkassen wickelung ber Pflanzen eine so spate, bag an das Reifen der Samen wahrend die tiefer im Baffer gestandenen nur 2, die noch tiefer und Gefindepramitrungen, ja fogar megen biefen.

Benn Deutschland eine Million Streiter unter bie Baffen ruft, beträgt dies erft 21/2 pCt. ber Bevolferung, 5 pCt. ber landwirth- gludten die Berfuche, und zwar beshalb, weil der Samen nicht jum icaftlichen, aber nur 32/3 pot. Der landlichen, alfo ber Landwirth: Reimen fam. Mit Bezugnahme hierauf bemertte Bouche in einem tief unter Baffer angebaut werbe. icaft verbundenen Bevolterung und von der dienenden Rlaffe und Berichte an das preugifche Minifterium fur landwirthichaftliche Ungeber Tagelohnerschaft ber Landwirthschaft felbft, macht bies bochftens legenheiten, daß er febr bezweifte, daß der Anbau diefer Grasart bei den Samen des Bildreis auf eine ausgefahrene Stelle einer Moor-25, von bem Arbeiterpersonal bes platten gandes faum 16 pot. uns ein lohnender fein werde; fie mußte denn an ben Randern von wiese. Es entwickelten fich 5 guß hohe Salme mit 2 Fuß langen aus, fo daß ein Mangel an Erfat im Allgemeinen nicht behauptet Graben, Teichen und Seen angebaut werben, wo der Samen nach Samenrispen, aber nur da, wo der Samen über Baffer gestanden. werben fann. Etwas Underes freilich ift es bei ben beftimmten ber Reife ins Baffer fallen tonne, um fich über Binter gu erhalten, Functionen des Wirthschaftsbetriebes vorstebenden Bediensteten, bei denn eine funftliche Aufbewahrung des Samens durfte bei großen als im Jahre 1868 Anbauversuche mit dem Bildreis. Er sate

Gartnern u. dgl.; indeffen laffen fich auch bier Unftalten treffen, die Deutschland nur dann nugbar werben, wenn es gelingen murbe, ibn Die Militairsteien und die Militairpslichtigen in der Landwirthschaft.
Der nordameritanische ober canadische Wilden Urbeiterstage. VII.
Beiträge zur Lösung der landwirthschaftlichen Urbeiterstrage. VII.
Cinstluß der Luft auf die Gährung des Weines und die Beschaffenheit des Vergebrenen Mostes.

Provinzialberichte: Bon Stober und Beide.

Provinzialberichte: Aus Berlin. — Aus Königsberg. für eine furge Dauer der Ubmefenheit der Bedienfteten allen Rach- wirflich beimifch zu machen. Roffenpunft, benn bem Gingezogenen lagt fich nichts abrednen, feine preuß. Staaten: "Der Samen ber Zigania, welchen uns herr Conful Bepfretung aber muß bezahlt werben und zwar gewöhnlich hober als Rubne im Spatherbft 1861 in trodnem Buftande (fruber mar er nuffen gang oder theilweise belaffen merden. Das Engherzige und gunftigen Umftanden angestellten Reimversuche haben gezeigt, daß ber Rleinliche folder Marime muß man aber doch zu wohl empfinden, um fich offen gu ihr gu bekennen und fo begegnet man lauten Rund= gebungen der Urt nicht febr oft, befto mehr aber laffen die Dienft: Reime entwickelten, wodurch gewiß die felbft von wiffenschaftlichen

Man giebt mitunter auch wohl der Unficht Raum ober wendet gewöhnt batten; immer jedoch bleibt bie Thatfache besteben, bag ben Sandwirthschaft und befonders im Beamtenftande ibr Unterfommen und Fortfommen erichwert wird. Menn der Rrieg langer bauern follte, als in Aussicht fiebt, murben ficher bie Beimfebrenden ber bezeichneten Categorie und verwandter Stellung großentheils, auch bei Uctivität neu einzurichten batten und wenn etwa noch biefer ober jener militairifche Uct ju gewartigen ftande, bann wurden fie es dop= es ichon beut, folder Ungerechtigfeit entgegen ju arbeiten und insbesondere hat das Bereinswejen, refp. das Inftitut ber Beamtenvereine, die Aufgabe, in ber Sache einzutreten, die Militairfreien aus ber Rlaffe ber bobern Bediensteten insbesondere aber wollen ermagen, baß fie fich nicht vortheilhaft empfehlen, wenn fie nicht mit ihrer Brauchbarfeit, fondern immer nur in erfter Reihe mit ihrer Befreiung vom Militairdienft ben noch militairpflichtigen Standesgenoffen Concurreng machen mollen.

Der bezügliche Borgug ift nur ein gufälliger, fein auf eigenem Berdienft berubender, und glaubt man von dem Rechte Gebrauch machen ju muffen, ibn in Erwähnung ju bringen, ober wenn es eben auf ibn ankommen foll, fo beobachte man doch ftete Die nothige Schicklichfeit gegen die mit Entbehrung folden Borguge bevorzugten Benoffen und ruhme fich feiner eigentlichen Empfehlungswürdigfeit unter anständiger Ungabe ber übrigen Personalien.

Der Aderfnecht gleicht feine Burudweisung vom Dienfte, um den er fich bewirbt, leicht damit aus, daß er fich Arbeit fucht, mo er fie finden fann, nicht fo der Landwirthichaftsbeamte oder fonftige land: wirthschaftliche Officiant; bemnach es wohl ale recht und billig er: fcheinen muß, gegen ein verächtliches, fleinliches und berglofes Berfabren aufzutreten, bas oft ben tuchtigften Leuten nur um einiger Unbequemlichfeit und unerheblicher Rachtheile willen, Die fie ihrem Brotheren im allgemeinen und vaterlandischen Intereffe juzufügen gezwungen find, ihre Eriftenz erschwert und ihr Fach verleidet.

Der Militairfreie bethatige, daß er feiner gufalligen ibn eine felbsuchtige Unfitte ftellt, burch feine Tuchtige

#### Der nordamerikanische ober canadische Wildreis (Zigania aquatica). (Schluß.)

In Folge ber von Rubne gemachten Mittheilungen murben alebald mehrfache Unbauversuche mit Diefer Reisart in Deutschland an-

Im Unhalt'ichen war von einer großen Quantitat ausgefäeten nicht mehr zu benfen mar.

Much in Elbena und in bem botanischen Garten ju Berlin miß-

Der Bertretene befoldet wird; geht es aber in den Rrieg, dann muffen in feuchtem Moofe verpactt versendet worden) überfendet, bat fich als Die Burudbleibenden auch fur Die Dauer ber Dienftgeit in ihren Be- vollfommen feimfabig ermiefen. Die im November bamit unter un-Samen eine Beit von 3-7 Bochen jum Reimen bedurfe, daß bann aber auch faft alle Rorner, welche nicht durch Bufall beschädigt waren, gesuche ber Militairfreien aller Rlaffen in ber hervorhebung Dieses Autoritaten aufgestellte Behauptung auf das Glanzenoffe widerlegt ihres Borzugs erkennen, wie viel auf felbigen gegeben wird. wird, daß namlich der Samen nach völligem Austrocknen nicht mehr wird, daß nämlich ber Samen nach völligem Austrochnen nicht mehr feimfähig fei. Dbwohl wir nun nicht im Mindeften bezweifeln, baß por, daß bie Militairpflichtigen ber gebilbeteren Spharen ihrem Civil- ber Samen auch bis jum Fruhjahr feine Reimfabigfeit bewahren berufe nicht felten ju febr entfremdet feien, mas oftere auch nur fo werde, fo find mir boch ber Meinung, daß es gut fei, ibn im Berbft viel beißen foll, als daß fie fich an militairifches Gelbftgefühl ju febr gu faen, ba bei der langen Zeit, welche er jum Reimen bedarf, und bei feiner fpaten Reife es zweifelhaft ericheinen burfte, ob er, im militairpflichtigen Bedienfteten noch mehr als im Allgemeinen bei der Fruhjahr gefaet, auch vollfommen reif werden murde. Sollte fic Die Aussaat verhindern, fo murden wir rathen, den Samen an einem frofifreien Drte in ein Bafchfaß zu ichutten, ihn einige Boll boch mit Baffer gu bedecken, Diefes mindeftens in jeder Boche einmal gu erneuern und ben Samen im Frubjahr, fobalb es die Bitterung allen Garantien für ben Frieden, nicht die verdiente Berücksichtigung erlaubt, an geeigneten Orten einzusaen. Sobald ber Samen einmal finden, ichon beshalb, weil sie fich erft wieder in ihre burgerliche auf paffenden Boden gesäet ift, durften ihm Kalte und felbst das Ausauf paffenden Boden gefaet ift, durften ibm Ralte und felbft das Musfrieren bes Baffere bis auf ben Grund nicht nachtheilig fein, ba an den nordamerikanischen Seen und in Canada die Binter viel ftrenger pelt ichwer haben. Pflicht ber Preffe junachft wird es fein und ift find, ale bei une. Bir fonnen baber auf paffendem Boden Anbauversuche mit ber Zigania nur angelegentlichst empfehlen."

Underer Unficht mar Rod noch im Jahre 1862. Derfelbe behauptete, bag Samen von Bafferpflangen, troden gehalten, rafc

ihre Reimfähigkeit verlieren.

Birflich haben auch viele in ben Jahren 1861 und 1862 angestellte Unbauversuche mit bem Bilbreis ju feinen gunftigen Refultaten geführt, fo bei Roder ju Lichtenberg bei Berlin, in Poppele= dorf, theilmeife bei Thilo im Medlenburgifchen, bei hoffelb im Meiningenschen 2c.

Thilo berichtete über feine Unbauversuche in den Medlenburger Unnalen, bag er ben Samen gleich nach Empfang, Mitte November, in verschiedene Bemaffer ausgefaet und febr verschiedenen Ertrag ge= babt habe, je nach den Orten, auf welchen er angebaut gemefen fei. Er habe gefaet: 1) In einen Teich, deffen Untergrund aus Sand mit fleinen Steinen bestehe. Die wenigen bier aufgelaufenen Pflangen feien febr ichmach gemefen, batten unvolltommen geblüht und wenige Samen geliefert. 2) In einen Teich, deffen Boben aus reinem Thon bestehe. Sier feien die Samen beffer aufgelaufen und jede Pflange habe 6-10 ftarfe, 4-6 Fuß bobe Salme getrieben, beren Rispen mit ben mannlichen Bluthen 12-15 Boll lang geworben feien. Die Reife ber Samen fei febr ungleich gewesen, fo bag ber erfte icon am 12. September, ber lette erft am 12. October geerntet worden fei. Gefaet war unter 6 Boll bis 2 guß Baffer. 3) In einen Teich, von Pflangen, mit weichem, ichlammigem und fandigen Boben. Sier feien Die Gamen gar nicht aufgelaufen. 4) In einen Teich, welcher mit Pflangen vielfacher Urt bemachfen mar. Sier feien einige Reisbefindlichen Pflangen erftidt worden. 5) In Schlamm, ohne barauf ftebendes Baffer. Die Samen feien bier nicht aufgelaufen. 6) In einen Gee an verschiedene Stellen. Die an freien Stellen aufgelaufenen Pflangen feien jedoch durch ben Bellenichlag gerftort worden, mahrend die zwifden Rohr und Binfen eingefaeten Camen nicht aufgelaufen feien. 7) In ein Torfloch, aus bem erft vor Rurgem der Torf gestochen worden war, 6 Boll bis 4 guß tief unter Baffer. Die erften Pflangen, von ben 6 Boll tief gefaeten Samen, feien ben 8. Mai, die 1 Fuß tief gefaeten ben 15. Mai, die 2 Fuß tief ge= faeten den 28. Mai, Die 3 Fuß tief gefaeten ben 16. Juni, Die 4 guß tief gefaeten den 15. Juli und die letten Pflangen ben 16. Auguft erschienen. Bon den in Diesem Torfloche angebauten Pflangen fei ber befte Ertrag erzielt worden, und zwar von benjenigen, wo die Samen nicht ju tief gefaet worben waren; benn bon benjenigen Samen, Sommer auf trodnem Boben gestanden batten, babe jede Pflange 16-18 Salm getrieben; auch Diejenigen Pflangen, wo ber Samen 2 guß tief unter Baffer gefaet worden, batten fich fart beftodt, gestandenen nur 1 Salm getrieben, feine Saltung gehabt und fich bald gelagert hatten. Thilo ift hiernach ber Unficht, daß der Bildreis am beffen gedeihe, wenn er in ausgetorfte Stachen bis 2 guß

Gin anderer Landwirth im Medlenburgifden, Rubberg, faete

hoffeld im Meiningenschen machte sowohl im Jahre 1862 Inspectoren, Bogten, Schafern, Brennern, Forftern, Mengen febr fcmierig fein. Der amerikanische Bilbreis tonne fur 1862 ben birect aus Amerika erhaltenen Samen im Berbft theils faat in einen andern Fischteich, welcher über Winter trocken gelegen wurde zwar reif, fiel aber fammtlich aus und diente den Sifchen als Futter.

Bielen andern Berfuchsanftalten ift es bagegen auch in ben Jahren 1867 und 1868 nicht gelungen, Pflangen aus bem Samen gu ergieben. Bouche find zwar im Jahre 1867 Topfculturversuche gelungen, dieselben wollen aber taum Etwas befagen; im Jahre 1868 gelang es ihm aber, reifen Samen in einem Teiche gu gewinnen.

Um Gludlichften im Unbau des Bildreis ift jedenfalls Dobius (Dominium Rlir bei Baupen) gewesen. Derfelbe faete in feche Teiche Bildreis, aber nur in zweien derfelben, welche frifch gepflügt worden waren, muchsen die Pflanzen und brachten ichon im Sommer reifen von Sparkaffen find. Es fest dies aber voraus, daß fich wenigftens Samen. Mobius hat benfelben vollständig ausfallen laffen, um Die Ertrage fur das nachfte Jahr ju fichern. Der Bildreis erreichte wirthichaftlichen Arbeiter in der Rabe Gelegenheit baben, ihre Er eine bobe bis 6 guß uber bem Bafferspiegel. Dobius glaubt, daß der Wildreis außer in Teichen, auch auf moorigen und sum pfigen Biefen, welche im Frubjahr und Berbft unter Baffer fteben, gur volltommenen Entwidelung gelangen wird, und er ift bereit, allen benen, welche fich fur die Cultur Diefer Getreideart intereffiren, meitere Auskunft gu ertheilen.

gestellten Unbauversuchen um fo meniger bewenden laffen, ale doch Beispielen will ich nur folgende bervorheben, von denen ju munichen mehrere derfelben ein nicht gang ungunftiges Resultat geliefert haben nnd ale es sowohl in landwirthichaftlicher wie in volkswirthichaftlicher binficht von febr großer Bedeutung fein murde, wenn es gelange, ben Bildreis in Deutschland einzuburgern und auf fast gar nicht oder doch fehr schlecht brauchbaren Bodenftreden ein wichtiges Nab= rungemittel ju produciren, welches die Concurreng mit dem aus: landischen Reis aufnehmen tonnte. Auch in Schlefien tommt der. artiger Boben in großer Ausdehnung vor, und es mare fur die Befiger desfelben gewiß von bober Bichtigkeit, wenn er gur Cultur Des Bildreis benutt und badurch ju hoberen Ertragen gebracht werden fonnte.

#### Beitrage gur Löfung ber landwirthschaftlichen Arbeiterfrage. VII.

Deben den Consumvereinen und Unterftugungefaffen follen auch noch Sparfassen

gegrundet werben. Die Spartaffen find eine der fegensreichsten Inflitutionen diefes Jahrhunderts, indem fie die augenblidliche ginsbare nennt eine geachtete Autoritat ben Grad der Benugung der Spardes Bolfes hauptfächlich dadurch, daß fie auf die Moralität gunflig einwirten, daß fie durch allmäliges Unsammeln eines Capitale dem ein mefentliches Mittel find, die Circulation des Beldes ju befordern, wieder ale Capital in ben Berfehr gu bringen.

lichfeit einer Capitalansammlung auch für fie, der nur fleine Sum: men gufliegen; fie rufen badurch bas Beftreben einerfeite nach erhobtem Berdienft, andererfeits nach Sparfamfeit hervor, um fpater einen felbfiffandigen Saushalt gu grunden, oder einen Grundbefit gu erwerben oder einen Rothpfennig fur die Butunft gu haben. Diefes Streben veranlaßt ichon eine ernftere, folide Richtung, arbeitet einem Lurus entgegen, der in ben niedern Rlaffen langft gum Rrebeschaden geworden ift, halt von manden andern Ausgaben ab, die ebenfo unnothig als zwecklos find, und wenn auch ber Unfang ein fleiner ift, das Intereffe machft mit bem Capital, und es geschieht dadurch Der erfte Schritt gur Ansammlung eines kleinen Bermogens, das, fei es ale Grund: ober Betriebscapital ober ale Rothpfennig, eine wichtige Stelle in den Lebensverhaltniffen ber Betheiligten fpielt.

So wirfen Sparfaffen auf fittliche Befferung und auf Forderung Des Bobiftandes einer Rlaffe der Gefellichaft, welche Die Aufmertfamteit der Beit am meiften in Unfpruch nimmt.

Die Sparfaffen auf den Dorfern fonnen entweder von den Bemeinden ober von den großern Arbeitsgebern ins leben gerufen und geleitet werden. Es ift allerdings nicht ju leugnen, daß die Gin= richtung der Sparkaffen auf dem Lande ichon deshalb Schwierigkeiten Die jur Sparkaffe eingezahlten Beitrage werden den Eigenthumern lichen Luft gegenüber, da fie viel ichwerer ift als diefe, alle Gigens bietet, weil die Bewohner ungleich zerstreuter leben als in den Städten; mit 31/3 pCt., also mit 1 Sgr. für jeden eingezahlten Thaler, jahr= schwenften einer Flusstein wie Del auf dem Wasser schwimmt, so auch haben viele Dorfer eine zu geringe Einwohnerzahl und in den lich verzinst. Im Allgemeinen werden die auflaufenden Zinsen halb- schwimmt die Kohlenfaure auf dem gahrenden Moste und schließt meiften Dorfern fehlt es an Leuten, welche die Fahigfeit und den jabrlich jum Capital geschlagen und mit Diesem von Neuem verzinft. Denselben, wenigstens so lange, als fie fich noch reichlich aus der Billen haben, fich mit Der Unnahme und Bermahrung der Spar- Ausnahmsweise konnen von benjenigen Theilnehmern, deren Antheile gabrenden Fluffigfeit entwidelt, alfo bei der hauptgabrung, vollfomtaffengelber ju befaffen. Es giebt aber hauptfachlich brei Auswege, fich bereits auf 50 Ehlr. und hoher belaufen, Die auflaufenden Binfen men von jeder Berührung mit der Luft ab; Die offene Gahrtufe ift um die Sparfaffen auch auf dem platten gande allgemein eingu= führen: 1) Es vereinigt fich eine angemeffene Bahl Dorfer ju einem arbgern Diffrict und grundet fur Diefe eine gemeinichaftliche Spar- ber Dienftboten lautende Ausfunftliften, berechnet nach Diefen Die bobe faffe. 2) Die Dorfer verbinden fich mit den ihnen gunachft gelegenen Städten, welche ichon im Befit von Spartaffen find. 3) Die Spargrundet und verwaltet.

Gegen ben erften Beg fonnte man - wie Rlebe bervorbebt ben Einwand erheben, daß man fich wegen der zinsbaren Unter- Die von dem Cohne in die Sparkaffe eingezahlte Summe in Rech- umrubren und die Balge untertauchen, oder einsacher verhütet man bringung der Sparfaffengelder in Berlegenheit befinde, daß man nung gebracht. Das Dominium verpflichtet fich, wenn das jur Er- das Emporfteigen derfelben durch einen mehrfach durchlöcherten Boden, Diefelben nicht gerade in den Summen anzulegen miffe, Die man befige, und fich scheue, fie hypothefarisch auszuleihen, indem es schwierig ichenswerth erfcheint, ein ginsbares Papier von solcher Sohe in ber zurudlagt. If aber die Gabrung einmal im Buge, fo erfolgt Diefe fei, fie jurudjugieben, wenn fie verlangt murben. In der That fei diefer Ginwand nicht unbegrundet, doch gebe es Mittel, den gedachten Schwierigfeiten ju begegnen. Ginerfeits habe man empfohlen, Die Belber ber landlichen Sparfaffen baju ju benugen, um fleine Darlebne an bauerliche Grundbefiger gegen hinreichende Sicherheit gu geben. Schwierig fei bierbei befonders die Bereinigung ber beiden Korderungen: größte Sicherheit für die Sparfaffe und Bohlfeilheit für Die Empfanger. Das Gicherfte werde auch bier Die Berpfandung des Grundftude fein, und etwas Underes habe der bauerliche Birth in Zeiten ber Roth meift auch nicht einzusegen. Solche Ber- lichen Terminen bem Domintum von der Sparkaffe berechnet. Mit nun der Sauerftoff der Luft bei der hauptgabrung selbst feinen Ginpfandung tonne aber bei fleinen und vielleicht oftere wiederfebrenden Darlebnen durch die damit verbundenen Stempel- und Berichtstoffen unverhaltnigmäßig foffpielig werden. Gie nach Möglichfeit ju vermindern, mußte baber bas Beftreben fein. Rachftdem feien Spartaffen auf dem gande an eine Bedingung gefnüpft. Gie tonnten namlid nur bann ihre Bestimmung vollftandig erfüllen, wenn fie fich auf fleine Begirke erstreckten, mithin im Lande eine großere Ungahl laffen werden. 2) Bei Todesfällen und Erbichaftotheilungen. 3) Bei Aehnlichkeit mit dem Eiweiße haben; tommt ber vergobrene Moft vorbanden seien; denn sie mußten einerseits dem fleinen Grundbefiger Summen, welche bis jur Sobe von 50 Ehr. und darüber ange- mit Luft in Berührung, so verbindet fich der Sauerstoff mit Dies möglichft nabe gebracht fein, um ibm die Benugung berfelben ju erleichtern und annehmlich zu machen, anderseits fich vorzugsweise auf

und sumpfige, mit Schilf bewachfene Stellen. Bon ber herbstfaat Moglichfeit einer leichten Beaufichtigung flugen, die nur bei naber vortheilhafter, aber hypothefarisch ficher bewirken ju konnen. Dienftging auch nicht ein Rorn auf. Im April machte er noch eine Aus- Berührung ftattfinden konne. Ginfachbeit und Boblfeilheit ber Ber- boten, welche wegen begangenen Berbrechen oder wegen schlechter waltung seien nachst der Sicherheit die Grundbedingungen folcher hatte und deffen Schlamm gefroren war. 3m Mai fproften ichon Anstalten. Ginfachheit der Berwaltung fei nur bei fleinen Spareinige Reispflanzen empor und nach und nach erschienen deren immer taffen ju erreichen, mabrend Wohlfeilheit der Berwaltung erzielt mehrere. Anfange August entwickelten fich die Bluthen. Der Samen werden tonne, wenn Diefelbe nicht durch bezahlte Beamten gefchebe. In jedem Bezirk eines gandes oder einer Proving befinden fich gewiß Boble ihrer armeren Mitburger unterziehen und fich ftatt des Lohns aussprechen. Stirbt der Mann, fo verbleibt der Bittwe wenigstens nur mit der Biedererfiattung ihrer baaren Auslagen begnügten. Sier biete fich ein weites und schones Feld patriotischer Bestrebungen fowohl für Einzelne als fur landwirthichaftliche Bereine, und besonders finden in Diefem Falle nur flatt bei Todesfällen und Erbichaftsfeien es die lettern, von welchen die Errichtung folder Gpar- und theilungen. Aus ben Forberungen britter Perfonen an Die Theil-Leihkaffen ausgeben muffe.

Ginfacher ift jedenfalls ber zweite Beg, die Berbindung der Dorfer mit den ihnen junachst gelegenen Stadten, welche schon im Befite in jedem Dorffirchspiele ein Untereinnehmer befindet, tamit die land sparniffe unterzubringen und damit die Sparkaffe defto mehr benutt wird.

Bas den dritten Beg, die Begrundung von Sparfaffen lediglich für die Arbeiter eines großern Gutes anlangt, fo bat derfelbe in mehrfacher Sinficht febr viel für fich; insbesondere dienen derartige Unstalten noch dagu, die Dienenden an das Gut gu feffeln, alfo dem Arbeitermangel mit allem seinen bosen Gefolge entgegenzuwirken. Jedenfalls bulte man es bei ben bisher mit bem Bilbreis an= Dergleichen Sparfaffen giebt es auch wirklich. Unter ben mehreren ift, daß sie allseitige Nachahme finden:

Reicherath v. Niedtammer bat auf allen feinen Befitungen in Baiern Sparkaffen für feine Dienftboten gegründet. Für die ein= gezahlten Gelder werden 31/2 pot. Binfen gemahrt, für die ausgeliehenen Capitalien 4 pCt. Binfen erhoben. Der fich alljährlich er= gebende Ueberichug wird ju Pramien fur folche Dienftboten verwendet, welche mabrend des Jahres Die größten Ginlagen in Die Spartaffe gemacht und fich überdies untadelhaft betragen baben.

Ferner besteht auf dem Rittergute Mactau bei Leipzig feit vielen Sahren eine Spartaffe, an der fich fomohl das Befinde ale die Lage: löhner betheiligen fonnen. In Die Sparfaffe merden Ginlagen bis mit 4 pCt. jabrlich verzinft, auch die am Jahresichluß unerhoben gebliebenen Binfen jum Capital geschlagen und von 5 Ggr. an ver: sammtbetrage der Ginlagen entsprechende Summe in Staatspapieren bei dem Gerichte deponirt.

In Bohmen bestehen auf mehreren Gutern Spartaffen für Dienst-Unlegung auch der geringften Geldersparniffe vermitteln. Mit Reht boten nach folgenden Grundfagen: Jede Summe, welche nicht weniger als 1 Thir. beträgt, wird als Einlage in die Sparkaffe angenommen. faffen einen zuverläfigen Barometer ber gefelligen Buffande eines Sofort nach erfolgter Ginlage ethalt ber Sparer ein Buch, in welchem Bolfes. Die Sparfaffen außern ihren Ginfluß auf die Boblfahrt Die Ginlagen und zuwachsenden Zinsen verzeichnet werden. Erft wenn Die Einlage den Betrag von 5 Thir. erreicht bat, wird sie verzinft. Der Zinsfuß ift auf 5 pCt. fellgefest, jedoch fangen die Zinsen, ohne Schreden unserer Zeit, bem Pauperismus, vorbeugen, und daß fie Rudficht auf den Sag der Ginlage, erft am 1. Januar oder 1. Juli gu laufen an, je nachdem die Beit ber Ginlage diefem ober jenem ben fleinen Summen einen Sammelpunkt zu bieten und diefe fofort vorhergeht. Rach biefem Grundfas wird auch beim Auszahlen ber Angaben finden: eine furgere Arbeitegeit, eine fcnelle Rlarung, frafe Einlagen verfahren, indem die Binsen nur bis zum Schluß des vor-Bon den beiden erften Gefichtspunften betrachtet, giebt es faum bergebenden halben Jahres berechnet werden; in Folge deffen muß Dan fann den Moff mit Luft mifchen, indem man ibn peitscht ober eine andere Ginrichtung, welche fo wohlthatig in die Berhaltniffe der fich allfahrlich ein Binfenüberfcus ergeben, welcher theils jur Be- mittelft eines Blafebalges, an dem ein langes Rohr befestigt ift, Luft bandarbeitenden Rlaffe eingreift, denn die Sparkaffen zeigen die Mog- ftreitung der Roften Dient, theils zur besondern Disposition des Bor: | durchblaft; man bat sogar eigene Borrichtungen, mit welchen man ftebere der Spartaffe flebt. Bon dem Ueberichus werden inebefondere im Stande ift, in gang furger Zeit den Doft formlich in Schaum Pramien für Diejenigen Dienftopten ausgesest, welche fich durch Fleiß, Folgsamfeit und Sittlichkeit am meiften auszeichnen. Die Sparkaffen-

gelder werden nur bypothefarifch ausgelieben. Auf einem Dominium in Dommern fteht die Spartaffe unter burch den Buschuß von 1 Ggr. für jeden Thaler erhöht. Die durch diese Lobnerhobung sich ergebende Summe bildet den Urfonds der Spartaffe und wird in diefelbe in einvierteljahrlichen Terminen ein: Recht, auch freiwillige Ersparniffe einzugahlen. Er genießt von der Luft gutreten, Sparfaffe die festgesegten Binfenvortheile, muß fich aber einen fleinen wirft von den vierteljabrlich fälligen Cobnbetragen auf den Ramen gefchloffen.

gang Breußen, feit circa zwanzig Jahren aufgehoben. D. H.

in einen Fischteich, theils in einen Bafferbehalter, sowie in Gruben | bas Bertrauen ju der Perfonlichkeit bes Darlebnsuchen, auf die | wachsen find, wenn der Eigenthumer nachweift, die Unterbringung Dienstführung entlaffen werden, verlieren den Urfonde der in den Sparfaffenbuchern geführten Summe nebft Binfen, erhalten bemnach nur die Balfte diefer Summe ausgezahlt. Der Urfonds nebft ben Binfen fällt in Diefem Falle an bas Dominium gurud. Bei Lebzeiten ber Eltern durfen niemals Ansgahlungen aus der Sparfaffe an die Manner, die fich foldem Gefchaft aus reiner Theilnahme an dem Rinder flattfinden, wenn auch die Eltern felbft den Bunfch banach die halbe Sparkaffeneinlage; die andere Salfte wird in der Sparkaffe gurudbehalten, felbft wenn die Bittme fortziehen follte. Auszahlungen nehmer der Sparkaffe konnen niemals Anrechte auf die Sparkaffenbucher beroorgeben, weil bem Dominium bis gur erfolgten Musgab: lung felbst vor den Theilnehmern ein Anspruch auf den Urfonde verbleibt. Da nur 31/3 vCt. Binfen gewährt, bagegen 4 pCt. Binfen erhoben werden, fo ermachft ber Spartaffe ein Fonde, ber gu den nothwendigften Ausgaben verwendet wird; insoweit jener Fonds gur Dedung der Ausgaben nicht hinreicht, verpflichtet fich das Dominium gur Aushilfe.

#### Ginfluß der Luft auf die Gabrung bes Weines und Die Beschaffenheit des vergohrenen Mostes.

Mus dem Auffage in Dr. 31 diefer Zeitung "Dber- und Untergabrung" ergiebt fich, daß es jum Gintritt der Gabrung nothwendig ift, daß ber Doft mit Luft in Berührung tommt, benn diefe muß ihm ja bie Reime der Gabrungepflange juführen. Man bat nun mahrgenommen, bag jeder Moft um fo rafcher vergabrt, je langer und inniger er mit Luft in Berührung fommt. Buerft wird jeder auf ben Bedanken fommen, daß Diefe Birfung der Luft barauf beruht, daß eine größere Ungahl Reime von Gahrungspffangen in den Moft gelangt, und es in Folge beffen nicht fo lange bauert, bis fich eine genugende Ungabl Gabrungepflangen fo weit entwickelt bat, daß Buder in größerer Menge gerlegt wird. Es lagt fich gegen biefe Auslegung nicht das geringfte einwenden; allein die Luft fpielt bei der Gabrung, und namentlich bei dem fpateren Berlaufe derfelben eine wichtige Rolle, welche nicht blos barin besteht, baß fie einfach au 1 Sgr. herab allwochentlich angenommen und von 10 Sgr. an Die Tragerin des Gabrungeerregere ift, - ihre Birfung wird bann eine rein chemische, welche auf die Qualitat des funftigen Beines von größtem Ginfluß ift. - Gin Moft, welchen man in einem Faffe ginft. Der Befiger des Gutes bat gur Sicherfiellung eine dem Be- mit engem Spundloche vergabren lagt, liefert einen gang anderen Jungwein, ale ein folder, ben man vor Beginn ber Gabrung abfichtlich mit viel Luft in Berührung brachte und in offener Rufe vergabren ließ. Der Unterschied erftredt fich nicht blos auf den Berlauf der Gabrung, welcher bei dem mit Luft gemengten Dofte ein viel fcnellerer ift, fondern es erfolgt auch bei bemfelben die Rlarung weit rafcher, ber befenartige Gefdmad geht febr in ben weinartigen über und namentlich tommt die Blume, das Bouquet eines folden Beines, fraftiger und ichneller jum Boricein, mit einem Borte, Die gange Entwidelungszeit eines folden Beines, feine 3ugendzeit, wird abgefürzt - er altert rascher.

Es find eine Menge' Bortheile, die wir in den vorhergebenden tige Bouquetbildung, rafcheres Altern find gewiß Jedem erwunscht. ju verwandeln. In Lothringen bereitet man den fogenannten Schaufelwein, indem man den Doft mit Schaufeln tuchtig burcharbeitet

und fo mit ber Luft in Berührung bringt.

Wie in fo vielen Dingen, giebt es auch bier ein "Aber". Es Garantie des Patrimonialgerichte"), beffen Depositalbeamte die Raffe ift flar, daß bei dem rafchen Berlaufe der Beinbildung der Borgang verwalten. Das Dominium bat den Bohn fur jeden Dienftboten flets auf das Genauefte übermacht werden muß, damit man immer weiß, mas jest geschieht; die Arbeit ift gwar von furger Dauer, erfordert aber eine doppelte Sorgfalt.

Benn wir nun nach der demifchen Birfung der Luft (und gwar gezahlt. Beber Theilnehmer an ber Sparfaffe gablt in Diefelbe von bes in ihr enthaltenen Sauerftoffes) bei ber Gabrung fragen, fo seinem Lohn einen ebenso großen Beitrag, als von bem Dominium ergiebt eine einfache Betrachtung, daß dieselbe erft dann eintreten ju bem Urfonds eingezahlt worden ift. Diefe Beitrage werden in fann, wenn die Sauptgabrung ju Ende ift; benn mabrend berfelben einviertelfahrlichen Terminen unmittelbar von dem Cohne an die fann zu dem Mofte, ob er nun im gefchloffenen Faffe oder in offener Sparkaffe abgeführt. Jeder Theilnehmer an der Sparkaffe bat das Rufe vergahrt, aus Grunden, die wir gleich horen werden, gar feine

Die Chemifer fagen uns, daß der Bucker bei der Gabrung in verhaltnigmäßigen Abzug von benfelben gefallen laffen, fo weit folder Beingeift und Roblenfaure zerfalle; - Dazu ift fein Sauerftoff, als nothwendig zu den Berwaltungstoften der Sparfaffe erscheint. nothig; die Roblenfaure aber, obwohl eine Luftart, bat der gewöhnin halbiabrigen Raten baar gefordert werden. Das Dominium ent- gleichsam durch einen dicht anschließenden Dedel aus Roblenfaure

Diefer vollkommene Luftabidlug an der Dberflache des Moftes bes in Die Spartaffe von bem Dominium einzugablenden einviertels ift von hohem Berthe in ben Fallen, in welchen man die Maifche, jahrlichen Urfonds im Gingelnen wie im Gangen, fowie Die Bobe alfo den Moft fammt den Balgen, vergabren lagt. Durch Die befaffen werden von den Dominien lediglich fur deren Arbeiter ge- Der hiernach von ben Theilnehmern gu leiftenden Beitrage und führt ginnende Gabrung werden namlich biefe an Die Dberflache gehoben biefe jufammen am nachften Gerichtstage baar gur Spartaffe ab. und find oft in furger Beit gang von Schimmel überbeckt. Um biefe In dem Cohnbuche eines jeden Theilnehmers an der Sparfaffe wird Schimmelbildung möglichft ju vermeiden, muß man ben Doft baufig leichterung des Geschäftsganges und zur Sicherung der Binfen wun- Der unter bem Spiegel der gluffigkeit angebracht ift und Die Balge Spartaffe ju beponiren, daß badurch die mitunter laffigen baaren Schimmelbildung nicht mehr, und zwar darum nicht, weil die Schim-Termineinzahlungen wegfallen, vielmehr ein gegenseitiges Ab- und melfeime bei Ausschluß der Luft - und Diefer ift ja durch die Rob-Buschreiben zwischen Dominium und ber Sparkaffe ftattfindet, lenfauredede ber Butritt abgesperrt - nicht gur Entwidelung gelanfo lange bis lettere im Stande ift, ben Untauf eines ginstragenden gen tonnen. Lagt man im gefchloffenen Faffe gabren, fo liegt auf Papiers zu bewirfen. Das von dem Dominium deponirte Berth- Dem ichon völlig vergohrenen Jungwein eine Schichte von Kohlenpapier bleibt flets beffen Gigenthum und verfallt der Spartaffe nur faure, welche bas Schimmlig- oder Rahmigwerden bintanbalt. Bei insoweit jum Pfande, ale bas Gutidreiben fur Dieselbe ift. Ebenfo Beinen, welche nach ber hauptgabrung noch einige Beit auf ben bezieht die Sparkaffe die Binfen von diesem Document nur so weit, Ereftern liegen bleiben sollen, empfiehlt fich aus diesen Grunden die ale deren Guthaben ift. Die übrigen Binfen werden in halbjabr- gefchloffene Gabrung (im gaffe mit engem Spund). Benn aber Dem jedesmaligen üblichen Binfenverfalltermin werden die Bucher ber fluß bat, warum mifcht man benn abfichtlich ben Doft mit Luft, Sparfaffe abgeschloffen, Die aufgelaufenen Binfen jum Capital ge- warum vergahrt er ichneller und flarer? Das ichnellere Bergabren ichlagen und der nothwendige Anfauf von ginstragenden Papieren lagt fich, wie icon oben ermabnt, aus der größeren Menge Der bewirft. Die Sparfaffe gable die in den Buchern geführten Capitale Gabrungspflangen erflaren. Das rafche Rlarwerden bat aber feinen und Binfen an Die Theilnehmer jum vollen Betrage aus: 1) Benn Grund in einer chemischen Birfung bes Sauerfloffes. Bon fruber Dienfiboten auf ihr Unsuchen mit guten Beugniffen bes Dienftes ent= ber wiffen wir, daß im Mofte Stoffe enthalten find, welche große \*) Die Batrimonialgerichtsbarteit ift in Bommern, wie aberhaupt in fen Giweißftoffen, wodurch fie unlöslich werden und fich als braunliche Floden, ale fogenanntes "Gelager", ausscheiden, welches, indem

ist der Weingeist oder Alfohol getreten. War der Most sehr zuder-reich, so ist auch nach der Hauptgährung noch eine beträchtliche Menge von Zuder vorhanden, weil, wie befannt, eine gewisse Menge von Beingeift im Stande ift, den Fortidritt ber Bahrung

eigenthumliche pridelnde und nachträglich fchleimige Gefcmad Diefer Stuffigfeit, Die man, ftreng genommen, noch nicht Bein nennen darf,

Enthielt der Moft feine febr bedeutende Budermenge, fo ift jest in dem Jungweine nur wenig, etwa 1/2 Procent, davon übrig, welches bei ber nun folgenden gagergabrung langfam vergabrt.

Die Beftandtheile des Jungweines find nun jest folgende: Baffer, Alfohol, fogenannte Ertractivstoffe, Glycerin, eine betrachtliche Menge gelofter Gimeifftoffe, Beinfaure, Beinftein, Gerbftoff, Galge, ferner febr geringe Mengen bes Beingeruches (Denanthather), etwas un: vergohrener Buder, bei den Rothweinen außerdem noch Farbftoff. Ueberdies ift Die gange Gluffigteit mit Roblenfaure gefättigt. Der Beinftein und die Galge merden nicht etwa erft bei ber Gabrung in dem Jungmein, fondern find ichon fertig in dem Traubenfafte gebilbet. Der Beinftein ift eine Berbindung von Beinfaure mit Rali; im reinen Buftande ift er ein weißer Rorper, ber fich nur wenig im Baffer aufloft und einen ichmach faueren Gefchmad befist. Benn wir die Busammensetzung bes Jungweines mit der des Moftes vergleichen, fo finden wir in dem ersteren Alfohol, Glycerin, Denanth: ather und Roblenfaure, ale burch die Gabrung neu gebildete Korper; die fibrigen Stoffe finden fich fcon im Dofte, wenn auch in etwas verschiedener Menge, fertig gebildet vor.

Sat der Beinbauer feinen Doft richtig vergabren laffen, fo bat er ben Jungwein auch noch bis zu einem gewiffen Grade in der Sand, indem die Rachgabrung, welche jest beginnt, durch eine verichiedene Leitung einen gang verschiedenen Berlauf nehmen fann, Die völlige Rlarung, Die Entwidelung bes Bouquets, bes Beichmades und die Saltbarfeit find in hohem Grade, ja ftreng genommen, gang von der Urt und Beife abhangig, wie der Jungwein von jest an behandelt wird. Es ift eine Reihe von chemischen Beranderungen, welche jest allmälig im Weine vor fich geben, und es verftebt fich wohl von felbft, daß nur berjenige im Stande fein wird, ben Berlauf derfelben richtig zu leiten, dem diefe Borgange flar vor Augen

Bie unendlich wichtig demische Kenntniffe für den Weinbauer find, tritt gerade bei biefem Abidnitte ber Beinwerdung ju Tage, leider, daß so viele noch nicht zu dieser Erkenntniß gelangt find, ja fogar gegen ben Chemiter Digtrauen begen. Freilich wird mit die: fem Namen nur ju arger Digbrauch getrieben, ba ce Schubwiches macher giebt, die fich auch - Chemifer nennen. Gegen folde "Che= mifer" ift wohl bas Mißtrauen gerechtfertigt.

Bir gelangen am beften jur Renntniß ber Beranberungen, welche ber Jungmein von jest an durchzumachen hat, wenn wir feine gegenwartige Bufammenfegung mit ber eines volltommen gereiften (alten) Beines vergleichen, benn ber Buffand bes Jungweines ift fein bleibender, er ift nur eine Uebergangsftufe. Man fann den Moft als die Rindheit, den Jungwein als die Junglingszeit bes Beines bezeichnen. Wie ber Jungling nur burch vernünftige Leitung gum tüchtigen Manne wird, fo wird aus dem Jungwein nur durch vernünftige Behandlung edler, haltbarer Bein.

In einem alten Beine finden wir die oben als Bestandtheile des Jungweines angesührten Körper wieder, mit Ausnahme der lichen Scheunen nicht aus, die ein Merkmal der modernen Landwirthschaft find, obwohl sie öfterer nicht voll als gefüllt sind nach der Ernte.

Zum Theil beeilt man sich auch mittelst der Dreschmaschine, die man nicht auch bei den dauch mittelst der Dreschmaschine, die man nicht auch bei den dauch mittelst der Dreschmaschine, die man nicht auch bei den dauerlichen Besigern vorsindet, Raum zu schaffen. halt haben sich beträchtlich vermindert, dafür aber sinden wir im alten Wein neue Stoffe, einen davon freilich nur in ungemein geringer Menge vor: es sind dies der Farbstoff und das Bouquet. — Der lettere dieser Stoffe, obwohl auch in den duftendsten Weinen in kaum nennenswerthen Spuren vorhanden, ist doch dasjenige, was zumeist den Werth eines Weines ausmacht, ja ein Getränk eigentlich erft zum Weine das Bouquet.

Im also aus dem Jungweine alten Wein zu erziehen, müssen wir trachten, die hesenschieft und die Kohlensaure ganz, den Weine steine, den Gerbstoff theilweise auszuscheinen und die Bildung des Bouquets sowie des Farbstoffes herbeizusühren.

In Diefen Arbeiten ift bas gange Befen ber Rellermeifterei ent: halten, uch nur berjenige wird wirtlich ein Deifter im Reller fein, welcher im Stande ift, Diefe Arbeiten gut burchzuführen. Ber Diefen und ben vorgehenden Auffat in Rr. 31 aufmertfam durchgelefen, bem wird es wohl einleuchten, bag bier bie Praris allein, fo großen Berth fie auch bat, nicht ausreicht, daß bier nur einzig und allein Die Chemie in allen Fallen Rath und Belehrung geben fann.

(Wiener low. 3tg.) Dr. Josef Berich.

#### Provinzial-Berichte.

Bon Stober und Weide. [Die Rriegszeit. - Die Ergebe e ber Ernte. - Landwirthichaftliche Breffe. - Producs

Der patriotische Ausschwung belebt nicht minder als das ganze Land auch, den Bereich der in dem Zusammenstoße der drei Kreise Oppeln, Rams-lau und Creugburg einerseits und in dem der ersteren und Brieg andererfeits einen ichlestichen Gau reprafentirt, welcher in landwirthichaftlicher Beziehung des Cigenthümlichen und Ansprechenden eben so viel bietet, als des Anerkennenswerthen und Belehrenden. Die Anregung, welche das utraquistische Bölklein dieses Gebiets, es verschmelzen sich nämlich hier die polnische und deutsche Bolksprache, im Frieden sich die Cultur unterzieh bält, giebt es auch jett im Kriege für das vaterländische Indenen und nicht nur werden alle Nachrichten vom Kriegsschauplage mit mehr Gier entgegengenommen, sondern man sammelt auch und ist thätig

Boben sinkt, eine Menge trübender Stoffe mit sich reißt. Mit Luft gemischter Most enthält aber schon Sauerstoff und dieser wird dagu verwendet, einen Theil dieser Eiweißkörper unlöslich zu machen. Biele schreiben der Wirtung des Sauerstoffes auch die Vildung wohls riechender Körper (Bouquet) schon bei der Gährung zu.

für die Pssege der Berwundeten und klagt fast nie über die Lasten, die Abwesender und schaffenden und bie Auswersicht und die Auswersicht und ber Arieg auferlegt und die Auswersicht und schwernig noch kommen müssen; ja selbst die Abwesender und schaffenden Hände, welche zu den Mit Linschluß der Dünger= und Ersaksenderen wird und landwirthschaftliche Lebranstelten. Die Bahl der Eingezogenen übersteigt dier sicher den Durchschnitt der unter die Behr zu den allerbeften neueren Erscheinungen auf diesem Gestieren Die Wassenderen Wänner der Reprinz und mit 40 Krocent aller die Lasten, die Mit bei Auswersicht die Lasten, die Mit bei Auswersicht die Abwerensätzliche Auswerschliche Leben der Landwirthschaftliche Auswerschlichen Leben der Landwirthschaftlichen Leben der Landwirthsc dazu verwendet, einen Theil dieser Eiweißkörper unlöslich zu machen. Viele schreiben der Wirtung des Saue-stoffes auch die Vildung wohls riechender Körper (Bouquet) schon bei der Gährung zu.

Wenn wir ausgegohrenen Most un ersuchen, so sinden wir, daß der eint der Brovinz, und mit 40 Brocent aller der geringe Menge verschwunden und an seine Stelle ist der Auch die Zahl der ausgehobenen resp. angekansten Perde ist der Reingesist oder Alkobol getreten.

War der Mobils zu machen. Die Abwesenheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den müßte um der Juderscheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den wird su berusen worden, wird so betrachtet, als wenn sie sein müßte um der Juderscheit der Guderscheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu der Fahnen berusen worden, wird so betrachtet, als wenn sie sein müßte um der Juderscheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den Sahnen berusen worden, wird so betrachtet, als wenn sie sein müßte um der Juderscheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den Güdlich ertämpstem Frieden.

Die Abwesenheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den Güdlich ertämpstem Frieden.

Die Abwesenheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den Güdlich ertämpstem Frieden.

Die Jahren berusen worden, wird so betrachtet, als wenn sie sein müßte um der Juderschen Brüchen Brüchen.

Die Abwesenheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den Güdlich ertämpstem Frieden.

Die Abwesenheit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu den Güdlich ertämpstem Frieden.

Die Jahren berusen worden, wird sie Auch ein müßte um der Juderschen Brüchen Brüchen Brüchen.

Die Abwesenheit auf beitgerbeit der Familienglieder und schaffenden hände, welche zu der Güdlich ertämpsten.

Die Jahren berusen wird sie Beutenbeit der Gereich wird auf beitgerbeit der Gereich wird auf beitgerbeit der Bröden.

Die Abwesenheit auf balbige Beit auf beitgerbeit der Bröden.

Die Abwesenheit auf balbige Beitge Feldfrüchte bereits ganz gut eingebracht und die bisweilige Unterbrechung durch Gewitterregen dient sogar dazu, daß die Arbeit sich nicht allzu sehr zusammendrängt. Die Kürze des Strohs bei der Winterung und die hindern. Durch den Weingeist schmeckt der Jungwein jeht geistig; der namentlich beim Korn vorherrscheude geringe Ausbeute in Gebunden wird reichlich ausgeglichen durch die Güte des Strops und die Ergiebigkeit und Vorzüglichkeit ber Körner.

Rüssigkeit, die man, streng genommen, noch nicht Wein nennen darf, rührt von der aufgeschen Kohlensaure und den noch nicht wollsändig außgeschiedenen Eiweißsossen. Die Farbe ist noch nicht entwickelt, die Flüssigkeit ist salle soder doch nur schwach grünlich ober gelblich gesärbt, der Weingeruch ist vorhanden, aber das Bougute sehlt, der Weingeruch ist vorhanden, aber das Bougute sehlt entweder noch ganz oder ist in sehr geringem Grade entwickelt. Sine Ausnahme machen hier die Weine aus Rieslingtrauben, welche ihr Bouquet schon in diesem Alter besigen; dasselbe wird aber nicht bei der Gährung gebildet, sondern ist schon, der die Gering in den Trauben vorhanden.

Der Alfohol im Wein ist derselbe Körper, den wir im Biere und Branntwein unter gleichem Namen kennen; den Namen Beinzgeist hat er nur darum, weil man ihn zuerst aus Wein darschellen seinken. Im eine Ausnahme ist eine kotliches Gift; verdünnt genossen, wirst er zuerst ausgegedntes den der den keine zuite schon sie der Weiser vorgeschriftenen Länder und Keinen keine gebaut wird. Der in hohem Grade den gestige, denn eine Berauschung ist nichts anderes als eine zeitz schon sein werter vorgeschriftenen Länder und keinen gestuch der vorgeschriftenen Länder und keine gebaut wird. Der in hohem Grade den gestige, denn eine Berauschung ist nichts anderes als eine zeitz schon sein merklich beitzer ergalit werden, der vorgeschriftenen Länder und Keinen keiner und keiner der keinen beiter Korn, und wie auf den stätteren Könder en keiner Beiterbeite den konnen keiner die den kernen beiter des keine gerieht und der Korn, und wie auf den stätteren Böden der Weiser vorgeschriften und her Korn, wie en keiner Beiterbeite und in der Korn, was die Juteurent beite den konnen er gerieht das den keiner keiner gerieht und der Korn, wie en keiner gerieht und der Korn, welch wie erhöhren Beiterbeite den konnen der der

Adl ergänzt oder richtiger regulirt wird.

Man verlegt sich aber mehr und mehr auf andere Futtergewächse, namentlich Lupine und Mais, außer Grünfutter besonders Johannisroggen, Buchweizen und verschiedene Gemenge. Nögen die Anforderungen des Mais auch keineswegs geringer sein als die des Klees, so sind sie doch anderer Art und machen sich in anderer Form geltend, und mögen die Tugenden der Lupine hinsichtlich der Bodenkrästigung auch dergestalt überschäht worden sein, daß man mit mehr oder weniger Recht bereits von Tugenden der Lupine hinsichtlich der Bodenträstigung auch dergestalt überschäft worden sein, daß man mit mehr oder weniger Recht bereits von Lupinenmüdigseit des Bodens spricht und schreibt, so wächst sie doch entschieden selbst auf dürftigen Böden und hinterläßt gute Nachfrucht, sowie alles Grünfuttergemenge. Mit Seradella, rein und im Gemenge, und mit blauer Lupine, hat man auch ziemlich gelungene Bersuche angestellt; immer jedoch macht sich bemerkdat, daß neue Kslanzen anfänglich nicht vollständig befriedigend sich zeigen, nachher sich so zu sagen besser einrichten, während sie nach der Theorie der Bodenerschöpfung oder des Bersbrauchs von Bodenkrästen doch gerade zu Unsange gut gebeihen müßten. Mässen sie der acclimatistren, d. h. nach dem Boden einrichten oder sich gleichsam die für sie disponiblen Nahrungsstosse zurecht legen? — Sins und dasselbe ist beides nicht, ebenso wenig als man identissieren kann, was die Bstanze verlangte und was der Boden gewährte, wenn die Frucht gediehen. bie Bflanze verlangte und mas ber Boben gewährte, wenn die Frucht gediehen.

die Pflanze verlangte und was der Boden gewährte, wenn die Frucht gediehen. Raum über mittelmößig hinauß fällt die Flacksernte auß; überall neht man die don Küfin eingeführten Kapellen stehen, aber selten über 3/4 langen Flacks und selten die Rapellen regelrecht außgeführt. Man weiß einsmal den wahren Nugen oder den vollen dieses Berfahrens nicht zu errässen und kann dies auch nicht, so lange man noch die bessere Zubereitung des Flachses nicht inne hat; sich vielmehr mit Osendörre, Modification der einz sür allemal höchst mangelhasten und ganz verwerslichen Breche und mit Mazschinen aushält, die entweder gar nichtst ungen oder selterhast verwendet werden, mehr leisten sollen, als sie nach der Natur der Flachsbereitung im Stande sind. Für dergleichen Flachsbereitung, die selten etwas über den halben Ertrag des belgischen Schwingstockes gewährt, ist es freilich schwon genügend, wenn der Flachs nicht ausgebreitet wird. In Nr. 44 der landw. Dorfzeitung für die össtlichen Brodinzen des preuß. Staats, Heraußgeber Otto Hausburg, Generalsecretär der ostpreuß. Centralstelle, Kösscher Otto Hausburg, Generalsecretär der ostpreuß. Centralstelle, Kösscher ben halben Ertrag des belgischen Schwingstodes gewahrt, ist es freiuch ichon genigend, wenn der Flachs nicht aufgebreitet wird. In Rr. 44 der Landm. Dorfzeitung für die öflichen Browitzen des preuß. Staats, herausgeber Otto Hausdung Generalfzereiär der oftweiß. Schraftige der Otto Hausdung Generalfzereiär der oftweiß. Schraftige der Otto Hausdung Generalfzereiär der oftweißen Best Flachsbaues wieder einmal jener Dünkel, der allen flachsbauenden Ländern Oftbeutischlands, besonders aber Oftweißen, eigen ist, indem ein Kandern Oftbeutischlands, besonders aber Oftweißen, eigen ist, indem ein für die bei größerem Umfange des Andaues rein unmögliche Grünröste plaidirt. Der oftweißen der Stachspalie der und Weise in verdiegen der Stachspalie der einen der Stachspalie der einen der Stachspalie der einen der Stachspalie der Erne, sodern do der Erne, sodern do der Erne, sodern der einer zeicherigen Erträge zu disse in kie einer ziehern. Indem ein die der Grünsche der gegebenen des Arbeiten Weisen der einer Stagerbucks seinem Briefung der einer Bestaltung eigenthümsichen Beiter gesteren der Brozecke verglichen und der Erwein der einer Stagerbucks seinem Buch beigem Rechte freilich Beit, ehe es zur Geltung gelangt, ist der freie Ausstauf der Diefennungen überdaupt unterdricht. Der officiellen landw. Presse ist der in Beitergabe hieraus ersten. Der Berfasse ausstauf der Diefennungen überdaupt unterdricht. Der officiellen landw. Presse ist der in Beitergabe hieraus ersten. Der Berfasse ausschliche Kanderins und beite gesehren der Krudstatet er sich Seite 240 solgendermaßen ausspricht: Das Goll und Haben der Bedeutung für den Andwirthschaft. Der officiellen kande, der erstellen Brückstellen Endwirthschaft zur der Erstage jeden und der Erstage einfens einfens reiche Fundaftliche Andwirthschaft. Für die leister werden der einer Brückstellen Endwirthe der Stachspriegen der Erstage in der Erstage in der der einer der erstage in der erstage i

schiedt antommen, wenn er in der jolder Stellung eigenthümlichen Weise sein privilegirtes Wissen ober Meinen den Flackszüchtern octropiren wollte. Wenn officiell ohne Grund Unrichtigkeiten verbreitet werden, deraucht das Mechte freilich Zeit, ehe es zur Geltung gelangt, ist der freie Austausch der Meinungen überhaupt unterdrückt. Der officiellen landw. Presse ist unabhängige ein unerläßliches Bedürsniß und bein größerer Jrthum im Interesse der Landwirthschaft, als ein Monopol ober eine Competenz der von Subventionen und amslicher Protection lebenden Jachblätter.

Sehr günstig sind die Aussichten auf die Kartosselernte und die bereits reisen Frühkartosseln sind auch vorzüglich in der Qualität. Bon Krankbeitsspuren ist dier die hie der beit eine kartosselerne und deutlichsten sprühter der Ausfall der Ernte die Menge der Schoben, die ungeachtet des kurzen Strohs und des größtentheils dünnen Standes des Wintergetreides die Blicke des Borüberkommenden auf sich zieht. Sind solche Zeichen des reichlichen Erntesgens auch grade nicht so zahlreich als voriges Jahr oder bei anderen guten Ernten, so sehlen sie doch sahlreich als voriges Jahr oder bei anderen guten Ernten, so sehlen sie doch sahlreich als voriges Jahr oder bei anderen guten Ernten, so sehlen sie doch sahlreich als voriges Jahr oder bei anderen guten Ernten, so sehlen ie doch sahlreich als voriges Jahr oder bei anderen guten Ernten, so sehlen is doch der kinterfrucht noch bei Weitem nicht eingeheimst ist. Witunter ist man freilich ohne Roth bei der Hand zu machen, im Allgemeinen aber reichen doch oft die statzlichen Scheunen nicht aus, die ein Merkmal der modernen Landwirthschaft lichen Scheunen nicht aus, die ein Merkmal der modernen Landwirthschaft lich, odword der kinter kein der Ernte.

Roggenwerth kommen, außer Hadfrucht und Futter, i. e. gegen 10 Thaler Brutto, und doch fehlt dem Landwirth Geld und Credit? Bei 66 pCt. Productionskoften mussen hiernach pro Morgen außer den Vieherträgen 31/8 Thir. verbleiben oder die Verzinsung für 66 Thir., während durch schnittlich doch kaum 60 Thlr. pro Morgen gezahlt werden. — Und ben-noch kein Geld und kein Credit?
Im Stobers und Weibebereich kommt durchschnittlich der Morgen auf

50 Thir. ju stehen, aber mindestens bleiben auch 2 Thir. Reinertrag. — Dennach hier auch nicht die leidige Credit= resp. Geldnoth. — Und wa noch bie hauptsache, mit dem Steigen ber Bobenpreise rudt man auch in ber Cultur por, ohne babei ju vergeffen, Die Ausgaben nach ben Ginnab: men einzurichten.

Wenn erft die sicheren Mittelböden in durchschnittlich dreisähriger Düngung sein werden, bann wird man ganz gern 80 Thlr. pro Morgen zahlen können, wie dies aber sich verwirklichen durfte oder könnte, möge ein nächster Bericht erläutern, nachbem ber biesmalige ohnebies icon über den gestedten Raum hinausgegangen.

#### Auswärtige Berichte.

biete der landwirthschaftlichen Literatur. Der Berfasser beherricht das Material, welches er bearbeitet, vollkommen und weiß ben Leser icon burch

peine schon und präcise Darstellung zu fesseln.

Das Buch ist ein ausgezeichneter Führer für Alle, welche über den gegenwärtigen Standpunkt der Pslanzenernährungslehre genau unterrichtet sein wollen. Aber auch die Dünger- und Erfahlehre sind meisterhaft bearbeitet. Bei letzterer, welche in neuerer Zeit bekanntlich zu mancherlet Weiterbarkeiten Bergenbarkeiten Bergeliums gesehren bei ber den Bergenbarkeiten Bergeliums gesehren bei bei ber Den Werterstein Meinungsverschiedenheiten Beranlassung gegeben hat, geht der Berfasser, indem er sich auch hier sehr klar und bestimmt ausspricht, voor zum Theil ganz neuen Gesichtspunkten aus. Er sagt u. A.: "Der landwirthschaftliche Ersak muß sich nach dem Berhältnisse richten, in welchem die zu cultivizende Pklanze die Nahrungsstosse bedarf und dabei den in minim In Reden parkenden und der Aufgeste gehrauchten die Boden vorhandenen und in maximo von der Pflanze gebrauchten Nah-rungsstoff hauptsächlich im Auge behalten. In den meisten Fällen sind aber die in geringster Menge im Boden vorhandenen und in größter Menge von den Pflanzen gebrauchten Nährstoffe das Kali und die Phosphorsäure; ihr Erjak hat daher vorzugsweise stattzusinden. Allein der Landwirth muß auch auf die Zuführung der übrigen Pflanzennahrungstoffe Gewicht legen. Nicht wenige Bobenarten enthalten den Kalt in verhältnißmäßig geringer Menge, andere die Magnesia, wieder andere die lösliche Kieselfäure, — Folgende Regel ist bei dem Ersaße als die herrschende anzusehen:

herrschende anzusehen:
"Liesert der Boden eine gute Ernte, so kann er dieselbe, unter denselben günstigen Umständen, zum wiederholten Male hervordringen, wenn man ihm die in der Ernte entzogenen Bodenbestandtheile in der Aufnahmesform und in der entzogenen Menge wieder zurückerset." Strenge genommen brauchte diese Regel zwar nicht Richtschur für den Landwirth bei der Ersahleistung zu sein, denn er hat ja blos das Mengenverhältnis der Kährstosse im Boden herzustellen, welches seine Pflanzen zur Servorrusung der gewünschen Ernte bedürsen; wenn der Boden daher Nährstosse in Ueberschisse enthält, so kann er diese ohne Ersah so lange hinwegnehmen, dis das zu einer bestimmten Ernte nöthige Mengenverhältnis im Boden vordanden ist; sind keine überschüssigen Nährstosse mehr binwegzunehmen, dann erst müßten die entzogenen Bestandtheile vollständig wieder zurückgegeben werden. Wenn der Landwirth trosdem das an sich hinwegzunehmen, dann erst müßten die entzogenen Bestandtheile vollständig wieder zurückgegeben werden. Wenn der Landwirth trozdem das an sich ruhende Capital der überschüssigen Pslanzennahrungsstosse des Addens nicht in Bewegung sett, sondern durch Besolgung der angesührten Regel auf seiner Höhe erhält, so hat dieses seinen Grund nur in der Vorsicht des Landwirthes: den Boden nicht zu erschöpfen, weil er keine Methode besitt, durch welche er die Menge der geradezu aufnehmbaren Pslanzennahrungsstosse in den Feldern zu bestimmen im Stande wäre, er also nicht angeben kann, dieser oder jener geradezu aufnehmbare Nährstoss ist im Boden in größter oder geringster Menge vorhanden. Auf eine Art suchte man freilich die in minimo im Felde enthaltenen, ausnehmbaren Nahrungsstosse zu bestimmen. Indem Düng ung sversu de mit den einzelnen Pslanzennahrungsstossen ungestellt wurden, kam man zu dem Schlusse: der jenige Rahrungsstosse nangesellt wurden, kam man zu dem Schlusse: der jenige Rahrungsstosse handen, und man brauche die anderen Nahrungsstosse lange nicht zuzussühren, als dieser, einzeln gegeben, noch den nämlichen Ersolg, d. h. dieselbe hohe Ernte liesere; erst dann, wenn sich die Ernten verminderten, misten entweder alle entzogenen Bodenstosse, oder mehrere Rährstosse, welche dasse dasse den Robenstosse, oder mehrere Rährstosse, welche dasse dasse den Robenstosse, oder mehrere Rährstosse, müßten entweder alle entzogenen Bodenstoffe, ober mehrere Nährstoffe, welche durch die vorhergehenden Ernten nun nicht mehr im Ueberstuffe, sondern in dem von der Pflanze benöthigten Verhältnisse im Boden vorjondern in dem von der Pflanze benöthigten Verhältnisse im Boden vors danden sind, zurüdersett werden. Allein diese Methode ist nicht sicher. Denn die dem Boden gegebenen Düngestosse wirken nicht allein als solche, sondern schließen auch die im Boden vorhandenen Rahrungsstosse auf und verbreiten dieselben und rusen oft, wie bei der Kalk-, Kochsalz- und Ehilisalveterdüngung, gerade hierdurch die hohen Ernten hervor. Ist dieses aber der Fall, so werden durch eine derartige Düngung nicht die im Ueberstusse vorhandenen einzelnen Kährstosse Bodens, sondern sämmttliche Rährstosse wirsam gemacht und der Acker auf solche Weise rasch seiner Erschöpfung entgegengesührt. feiner Erichöpfung entgegengeführt.

sichersten Grundlagen für Kauf und Berkauf; sie lassen ferner den Effect einer jeden Düngung bei bestimmten außeren Berhältnissen und auf den verschiedenen Feldern des Gutes erkennen; endlich geben sie nach der Ernte stets Ausschluß über die Menge der Bodenbestandtheile, welche von der gegebenen Düngung noch vorhanden sind oder welche in zu geringer Menge ersets wurden; hierdurch können sie sich aber von dem Zwange einer vorher festgehaltenen Fruchtsolge sein machen, denn nach der Qualität und Menge der zurückgebliebenen Düngstoffe wird der Landwirth die neue Frucht wählen; die Fruchtwechsel-Wirthschaft gewinnt auf diese Weise eine

Der joeben erschienenen neuesten Rummer ber "Unnalen ber Land-

"Die Ingersoll'sche Handheupresse Abeiten:
"Die Ingersoll'sche Handheupresse aus dem landwirthschaftlichen Museum ist von dem Minister für die landwirthschaftlichen Angelegenheiten dem Kriegsminister zur Berfügung gestellt worden und bereits
im hiesigen Fourage-Magazin in Benutung genommen. Später wird
dieselbe in Potsdam arbeiten. — Die mit ihr gepreßten Ballen haben eine
Größe von 46" × 25" × 25" = ca. 16 Kubiksuße engl. = ca. ½ Kubiksuber und ein Gewicht von 150–200 Pfd.
Ingersoll's Kresse wird wird werden eine

Ingersoll's Presse wird in Amerika allgemein angewendet, da sie sich nicht blos zum Pressen von heu, sondern auch mit geringen Mosiger vollt is pressent war den kamerita augemein angewender, da die sich nicht blos zum Pressen von Seu, sondern auch mit geringen Modificationen für Baumwolle, Heede, Hanf, Lumpen u. s. w. eignet. Auch in Rußland ift sie mehrsach in Anwendung, und während der Bekämpfung des letzten polnischen Aussteaden wurden von der russischen Armee 30-40 Stück derselben während zweier Sommer benutzt. Aur 2-3 zerbrachen. Ebenso sind die Heupressen der österreichischen Armee, von denen wir zwei von Julius Carom in Smichow bei Prag construiren saben, nach dem Ingersollischen Hebelspsteme erbaut."

"Ueber die Ernte-Aussichten in den Bereinigten Staaten von Nordamerika enthält der "Rewyork-Herald" vom 20. Juni eine Zussammenstellung aus sämmtlichen einzelnen Staaten, aus denen sich ergiebt, daß die Ernte in den meisten Staaten eine vorzügliche — "eine enorme, eine nie dagewesene" 2c. — sein wird; nur in einigen Districten in Californien, Indiana, Michigan, Bennspstaanen und Birginien erwartet man einen größeren oder geringeren Aussall."

"Das Präsidium der 28. Wanderversammlung deutscher Landen und Forstwirthe, gez. Werner, sieht sich Angesichts des zwischen genötligt, daß die auf den 21. bis 27. September d. J. angekündigte Bersammlung deutscher Lande und Forstwirthe in Stuttgart nicht stattssinden fann.

finden fann. Die pro 1871 für Berlin projectirte internationale landwirth: ich aftliche Ausstellung wird, nachdem die ju berselben mit großem Gifer begonnenen Borbereitungen mit Ausbruch des Krieges silirt worden sind, jedenfalls auch nicht zu Stande kommen. Dieselbe wird nun wahrscheinlich für 1872 oder 1873 beschlossen werden und wird dann mit um so besserem Ersolge ins Leben gerufen werden fönnen, als eine derartige

Oftpreußen und Litthauen beginnt man eben einzusahren. Es reift alles Getreibe mit großer Schnelligkeit, so daß jest bereits die große Gerste kurz nach dem Mähen des Winterroggens genommen werden muß. hinterber folgen dann der zweite Schnitt Rothklee, der Saatklee und Winterweizen, frühe Erbfen und ahnliche Gemachfe beinabe wieder in ihrer Reife gufam menfallend. Dhne erhebliches Gedrange der Erntearbeiten, felbft bei reichlichen Arbeitstraften, wird es, wenn die Witterung nicht umichlagt, feineswege abgeben und nach vierzehn bis zwanzig Tagen wird dann zu melden fein, daß die Sauptsommer- und Wintergetreidefrüchte die Felder geräumt haben. Benigstens in den meisten gut geleiteten und fruh bestellenden Birthichaften muß in dieser Beife die Ernte nach ihrem augenblidlichen Stande

Richt überall sind die Winterfrüchte lang im Stroh, aber durchweg im Berhältniß zur Bearbeitung, Saatzeit und Boden von bester Körnerzbeichaffenheit und werden schwer wiegen. So trocken, falls nicht anderes Wetter eintritt, wird hier selten geerntet. Auch gesund ist dis zur Zeit jegeliche Feldfrucht. Kein Rost, Mehlthau, nicht die perenospora läßt sich blicken, nur giebt es hin und wieder etwas Lagergetreide. Wuß ein Tadel gusgesprochen werden in trifft er nur einzelne Mintervoceen und Saker ausgesprochen werben, fo trifft er nur einzelne Winterroggen= und Safer

ausgesprochen werden, so triff er nur einzeine Winterliggens und Hafets
felder, die dickter stehen könnten. Gerstes, Erbsens und Bohnenselder ents wickeln nahezu einen üppigen Stand, zurückgehalten im Wachsthum ist zum Theil ver zweite Schnitt klee und Wiesenheu. Sämmtliche Thiere haben sich bis jest gesund erhalten, aber Fleisch und Milch beginnen im Preise zu steigen, weil für die Beiden und klees grasselder wenigkens ein durchdringender Regen innerhalb 8-10 Tagen eintreten muß, um die Weidethiere so traftig als bisher zu ernähren. — Gemergelte und auch drainirte Felder zeigen vornämlich gute Saaten, während nur mit Stallbunger behandelte Aeder nicht so gut entwickelte

Grünfutter, blaue und gelbe Lupinen find nabezu üppig, Spirgel haben wir nicht auf unserem letten Ausfluge in die Proving gesehen. -

Buchweizen ist vielfach gut entwickelt. Jungvieh und Lämmer find wohlgenahrt herangewachsen, bagegen warten bie Weidemasts und Milchbetriebe auf Regen. Rindfleisch ist baber im Steigen begriffen, ebenfo Butter und Rafe.

Einzelne Rüben= und Hadfruchtselber bedürfen ebenfalls desielben, jedoch meistens nur diejenigen, welche spät bestellt wurden. Früh gelegte Runkelkerne ober Pflänzlinge derselben stehen oft präcktig.
Die Kartosseln sind nicht nur von guter Beschäffenheit, sondern blühen

auch in einer Weise, wie wir es seit Jahren nicht mehr zu sehen gewöhnt waren. Der Ansah wird daher auch sur einer Arten bebeutend sein. Bon Obst zeichnen sich namentlich Kirschen bis jest aus. Die neuen Ripsäder haben sich meistens vorzüglich gearbeitet und die Brachen ebenfalls, wo man nicht zu lange mit der zweiten Furche

gogerte ober zu feucht pflügte. Indes jede Walzarbeit zum Berkleinern der Alose verspricht zur Zeit sehr effectvoll zu werden, so wie ein guter Schauer Regen eine vorzügliche Eggenarbeit gestatten wird. Wir haben ein Jahr, in welchem man mit Silfe einer paffenden Balze ausgezeichnete Johanni brachen, hier eine fehr beliebte Birthichaftsform, herstellen wird. — Es ift bas bier eber feltener als ofter ber Fall. Gefaet ift indeß noch nichts fo wie jedoch ein 4-5 Boll eindringender Regen fällt, werden die erften

Rips- und Rapsfaaten ausgeführt werben. Wir knüpfen bier gleich an bas Ripsgeschäft und ben sonstigen Ge-treibehandel an, ber bereits seine Kriegsgeschichte ausweisen kann.

Anfänglich mar ber Sanbel felbit in diefer Baare, tropbem es befann Anjanglich war der Handel seldel in dieser Waare, freseem es bekannt war, wie wenig die Delfrüchte im Westen Deutschlands und in Frankreich Aussichten boten, flau. Seit ca. 10—12 Tagen waren die ersten Ripsesuhren auf die Märkte gelangt und man bot für 72 Pfd. nur 80—85 Silbergroschen. Die Kriegsfurcht, nicht die Kriegsereignisse verhinderten jedes angenehmere Gebot. Dann hob sich das Geschäft in einem Tage von 85—90—94 Sgr. und schließlich zum augenblicklichen Durchschnittspreise auf 96—100—102 Sgr.

Die Preise für Oelfrucht dürften noch höher geben, man fürchtet eben für ganze Wagenladungen gedachter Producte, für den Kilometer und für nur die Kriegsereignisse und kann die Frachten zur See nicht für die Office eine Länge von 100 Kilomet. 0,30 Fr. = 7 Fr. pro Waggon im Minimum, 100 – 200 = 0,25 = 30 ; reren Tagen feitens bes General: Goubernements (Sannover, Bogel por Falkenstein) die Aussuhr von Schlachtvieh, Kernfrüchten, Lebensmitteln aller Art 2c. verboten worden war und dies Berbot jest erst zurückgenommen ist auf Borstellung der Kausmannschaften zu Königsberg und Danzig dann, weil der Berkehr per Cisenbahn nach dem Siden und Westen Curopas und weiter über das mittellandische Deer erft in Entwidelung auf ben öfterreichischen Bahnen gefett wird.

Es hat beshalb mohl eine Stagnation ber Breife im Allgemeinen für ben weiteren Geschäftsverkehr sich ergeben, aber eigentlich kein Preisdruck seit bem Rriege. Im Gegentheil ziehen die Preise allmälig für alle Getreide-arten an und so wie sich erst das Geschäft über die schlesischen und die Bojener Babnen nach fude und weftwarts eröffnen wird, durften muth maßlich gute Breise herrichen. Es fteben:

2000 Pfd. 65 Thir. zu Königsberg 85 Pfd. Weizen Roggen 2000 41-42 481/3 2000 30 - 372000 = -Rleefaat 10-17 2000 = 12-24 weiße 2000 = 35 = Erbsen 45-60

Indeß mar bas Sauptgeschäft meiftens nur fur ben Confum gu ben genannten Preifen.

Es fommt zu ben erwähnten Facta noch binzu, daß amtlich bie jederzeit mögliche Sperrung bes Bregels (Königsberg) ebenfalls seit Kurzem in Aussicht gestellt ist, womit, da ohnebin fabelhafte Gerüchte über bie frangofifche Flotte in ber Oftfee fich verbreiteten, ber Geetransport äußerst unsicher geworden ift.

für frangofifche Rechnung verschifft und bie labenben frangofifchen, fonft febr felten bier anlegenden Schiffe mit voller Fracht abgeben.

Tropbem nun von ber frangofiften Flotte, welche in ber Offfee por unseren Safen freugt, feine mirtjame Landung erwartet wird, jo legt jene boch den Handel für unsere Schiffe lahm, weil kein Schiffer auszugehen wagt. Es wird demnach früher oder später die Fracht für unsere Häfen wegen Mangel an Schiffen steigen und dann — ist sofort ein Export nach Süden und Westen durch die Eisenbahnen der natürliche Absluhweg unserer Cerealien unter obmaltenden Berhaltniffen ins Leben gerufen.

Einige volkswirthschaftliche Erscheinungen charafteristren übrigens bie heutige friegerische Zeit auf eine auffallende Beise gegen dieselbe Be-

riode im Jahre 1866. Den Sparkassen und ben kleinen Banken der Bereine wurden nämlich im Jahre 1866 anfänglich so viel Ginlage-Capitalien, als nur immer im Jahre 1866 anfänglich so viel King wirthen momentan in Berloommöglich, entzogen und einzelne derselben geriethen momentan in Berlegen-beit wegen schleuniger herbeischaffung der ersorderlichen Baarmittel. Obgleich nun allerdings nach Einberufung der Reserven und Landwehren biele Depositen jurudgezogen wurden von bem Bublitum, fo stromten boch auch wieder neue und mehr Einlagen jenen Anstalten zu. Es ist dies ein Zeichen, daß die Sparkassen und Gesellschaftsbanken an Bertrauen im Bublitum gewonnen haben und daß die Zurücksiehung der meisten Ersparnisse und Einlagen nur von den wirklich Bedürstigen, die ihre Nothsarvissen ausgesten mußten nicht aus Melgranis erwahrt ist. grofchen angreifen mußten, nicht aus Beforgniß gemacht worden ift. Gomohl in den fleinen als großen Städten ift diefe Bemerkung gemacht worben und es ift dies in gewiffer Beziehung auch ein Beweis, mit weldem Bertrauen man auf bie Rraft bes Staats in Diefen Rrieg

Die Bitterung und Temperatur zeigt in diesem Sommer einen ganz besonderen Berlauf. Zu jeder Tageszeit herrscht gewöhnlich Ofts und noch öfter Sudoftwind, gegen und nach Sonnenuntergang tritt bagegen meiftens Nordwind ohne sehr großen Temperaturwechsel ein. Bereits gegen 7–8 Uhr Morgens sind im Schatten + 20 Grad R. und steigert sich die hiß bis 24—28 Grad und sinkt mit Sonnenuntergang auf 17—19 Grad.

In Beftpreußen ift ber Roggen bereits giemlich unter Dach und in unter gewaltigem Jubel ber Bevolkerung ein; wir legen bie Feber nieber, es lohnt jest nicht der Mübe, unserem simpeln Bericht auch nur noch ein Wort hinzuzufügen, als - Gott segne unser theures Baterland! Hn.

> Mus Frankreich, 7. August. [Unpopularität des Krieges bei dem intelligenteren Theil der Landwirthe. — Congreß der Directoren der großen franz. Eisenbahngesellschaften. — Die allgemeinen Vicinal-Wegebauten. — Die §§ 826 und 832 des Code Napoléon. — Steinelesen. — Borkehrungen gegen Phylloxera devastatrix. — Grandvoinnet's Ermittelungen refp. ber Sädfelmafdinen.]

Der Rrieg ift feitens ber intelligentern Landwirthe teineswegs populair in Frantreich, vielmehr laffen fich die landwirthichaftlichen Fachblätter entschieden gegen benselben aus. Bir entnehmen einer vielgelesenen Land wirthichaftlichen Zeitung nur folgende, mabrend bes Musbruchs des Rrieges

geschriebene Spisode:

Er (ber Rrieg) ift besonders fehr bedauerlich für die Agricultur. Wenn bas Unglud es mit fich bringt, daß der Rrieg gwischen beiden Staaten ausbricht, fo wird bie Landwirthichaft beider Länder die schwersten Lasten zu tragen haben. Gerade den stärksten und wichtigsten Theil ber Bevölkerung werden bie Requisitionen, die ordentlichen und außerordentlichen Aushebungen am empfindlichften treffen. Deffen Erfpar ordentlichen Aussedungen am empinotichten tressen. Destein Erstut-nisse werden unter allen Formen die Steuern drücken, ohne die unmittel-baren Uebel zu rechnen, welche die Truppenbewegungen, die Ungewiß-heit der Lage, welche alle Maßnahmen beeinträchtigt, mit sich bringt. Das ist eine Aussicht, welche wir nicht ohne die tiesste Bewegung betrachten fonnen und ohne nicht ben bringenoften Bunich auszusprechen, baß bie Differenzen auf biplomatischem Wege beigelegt werben mögen Belche Schwierigfeiten auch ju fiberwinden seien, der Friede ift nothwendig für die Feldarbeiten und jall uberwinden sein, der Friede in noth-wendig für die Feldarbeiten und sollte auf unerschütterlichen Bedingun-gen, begleitet von einer allgemeinen Entwassnung, angestrebt werden. Die Kriegsmaschinen sollten in die Arsenale verbannt werden, um die Lust zu ihrem Gebrauche einzuschöffen zc. Bei der extremen Trockenbeit darf es nicht Wunder nehmen, daß man

Bei der extremen Trockenbeit darf es nicht Wunder nehmen, das lassen. Lebensweise und über die bisher gemachten Ersabrungen uber die beungen zu lassen darf den Justicht genommen. In Chicago sollen bereits erhebliche Quantitäten und der durch seine Aussicht genommen. In Chicago sollen bereits erhebliche Quantitäten und der durch beinahe seine ganze Weinernte durch diese neue Bereits hat Baucluse beinahe seine ganze Weinernte durch diese neue un Aussicht genommen. In Spicago sollen bereits erhebliche Duantitäten zur Verschissung nach hier bereit liegen und werden ten Weg auf dem St. Lorenzstrom und über New-York nehmen. Schiffsrheder zu Nantes beabsichtigen eine ähnliche Operation aus dem Küstenlande von Algerien.
Auch die Administration der öffentlichen Bauten denkt an besondere Verkerungen und sie hat die Directoren der großen Eisenbangesellschaften

zu einer allgemeinen Berathung zusammenberufen. Es werden vornehm= lich drei Fragen diese Bersammlung beschäftigen.

1) Mittel ausfintbar ju machen, ben Arbeitern mabrend ber Winters. geit Arbeit zu verschaffen, um einer Krise zuvorzufommen. 2) Berftellung eines gemeinsamen Tarifs gur temporaren Ermäßigung ber Frachten für jede Art von Cerealien wie im Jahre 1866.
3) Desgleichen für den Transport von Futterstoffen aller Art.
Bur Zeit hat man sich in Folgendem geeinigt:
a. Rüchsichtlich der Futterstoffe willigen die Gesellschaften darein, eine

Grmäßigung der gewöhnlichen Tarise sofort eintreten zu lassen, eine b. In hinsicht der Cerealien wird man erst die officiellen Berichte abwarten, dis seite Thatsachen amtlich vorliegen und resp. einen abnlichen Weg einfolagen.

ahnlichen Weg einschlagen.
Die Gesellschaft der West-Eisenbahn hat aber bereits für ihr Net vom 3. Juli ab den temporären Tarif für Getreive, Mehl, Saaten, Mais und Reis von 0,08 Francs auf 0,07 Fr. (1 Fr. = 8 Sgr. = 106 Cent.) für die Tonne (1 Tonne = 2000 Pfd.) und für den Kilometer (1 Km. = 1000 M., 1 M. = 3' 2,2") herabgeset für eine Strecke von 0 bis 300 Kilometers.
Diese Gesellschaft und die Nord, die OftsGesellschaft, die des Midt, die pon Orleans, von Baris nach Lyon und nach bem Mittellandischen Meere gestatten von demselben Datum bis jum 1. Juni 1871 folgende Frachtsätze

für ganze Wagenladungen gedachter Producte, für den Kilometer und für eine Länge von 100 Kilomet. 0,30 Fr. = 7 Fr. pro Waggon im Minimum, 100-200 0,25 = 30 ; subtre 200 : 0,20 : = 50 subtre 200 su

Communen in jener Beziehung in folgender Art gu unterftugen und ben

Bau der Bicinalwege anzuregen:
1) Durch Subventionen in der Höhe von im Ganzen 100 Mill. Fr 3ur Bollendung der Bicknalwege, welche für dringend nothwendig erachtet werden und innerhald 10 Jahren fertig geschafft werden. 2) Zur Errichtung von Kassen für diejenigen Communen oder Departe-ments, die innerhald 30 Jahren die vorgeschössenen Beträge zurück-

jugahlen fich verpflichten. Die Bicinalwege theilen fich in drei Rlaffen und belaufen fich jufammen auf 551,792 Rilometers; fie find:

Wege der großen Communication mit einer Lange von 35,453 Rilom 2) Gewöhnliche Communalwege mit allgemeiner Benutzung, beren Aus-behnung 82,082 Kilometer beträgt.

3) Gewöhnliche Communalwege, beren Ausbehnung 384,216 Rilo meter beträgt.

Die Mittel gur Berftellung biefer beträchtlichen Unlagen werden auf gebracht durch die ordinairen Ginnahmen, Beiträge, besondere Abgaben (centimes speciaux), die industriellen Subventionen, die außerordentlichen Communal : Ginnahmen, Die befondern Beitrage, durch die Departements: Subventionen, einen Rest aus frühern Jahren und die Jonds unter dem die drei Kräfte. Titel diverse Einnahmen und endlich durch jene 10 Millionen Staats- Je nachden

In den Departements, in welchen die Einnahme von den Wegen nicht 20,000 Fr. jährlich erreicht, kann, wie gesagt, für die großen Vicinalwege die Hälfte jener gedachten Subvention, soweit sie für das Departement

Dan erachtete auch, baß diefe Musgabe gededt werden murbe ju bedürfen. durch die gesammten Mittel von 800 Millionen Fr. Indeß hat sich ein Desicit herausgestellt. Dieses entstand durch die Nothwendigkeit, für die Gesammtherstellung 826 Millionen nach neuestem Anschlage verwenden zu muffen, bann baburch, bag bie Ginnahmen nur 282 Millionen in 10 Jahren

abwersen. Lebterm Uebelstande ist durch eine Erhöhung der WegebausBeiträge seitens der Generalräthe der Departements abgeholsen worden.
Es sind im Jahre 1869 12,000 Kilometer Wege dem Verkehr bis jest übergeben worden, welche 136 Mill. Fr. tosteten. Die Gesammt:Länge aller Bicinalwege ist zur Zeit 323,000 Kilometer, es bleiben noch zu bauen 228,400 Kilometer. Zwei Orittel des gesammten Nebes sind daher beenbigt, welche unter der Aussicht von 3,557 Aussehen (agents) und 41,844 Wegewärtern (cantoniers) stehen.
Die Regierung dat dem Senate eine Gesessveränderung vorgelegt,

Die Regierung hat dem Senate eine Gesetsesveränderung vorgelegt, welche die Artikel 826 und 832 des Code Napoléon betrifft und weittrasgender Natur für den ländlichen Besis. (Es gilt dis jetzt die gesetlich unbeschränkte Theilbarkeit des ländlichen Besites.) Diese Modification entspricht im Wesentlichen beinahe vollständig den Unweisungen der höchsten Commission der Landwirkschaftlichen Enguste und klimmt ften Commission ber landwirthschaftlichen Enquête und stimmt mit ber Forberungen überein, melde bereits lange viele Agronomen und Bolts-wirthe rudfichtlich ber ungemeffenen Berftudelung bes ländlichen Befiges als erforderlich aufstellten, um Diefe gu vermindern. - Es beißt in jener

§ 826. Jeder der Miterben kann seinen Erbtheil in natura rücksichtlich der Mobilien und Immobilien verlangen. Nichtsbestoweniger, wenn Gläubiger vorhanden find oder Einspruch erhoben wird, oder wenn die Mehrzahl ber Miterben es verlangt, fann ber Befit öffentlich verkauft werben unter ber allgemein gesetlichen

Bezüglich der Bildung und Zusammensehung der Antheile, so ift so viel als möglich die Berftückelung des Erbes und der

Das Barometer schwankt im Ganzen wenig und tritt wiederholt Heerrauch auf.

Sewitter sind im Allgemeinen selten bis jeht gewesen, nur bei Elbing
und Danzig in Westpreußen, in Domnau in Ostpreußen und namentlich
bei Flatow in Westpreußen, ind dergleichen aufgetreten. An letzterem Orte
vernichtete gleichzeitig der Hagel einen großen Theil der Ernte und verurlachte erheblichen Schaben, der aber, weil die Sigenthümer versichert hatten, wieder außgeglichen worden ist.

Nuhungen zu vermetden.
Frankreich besitz zur Zeit 9,000,000 ländliche Grundeigenthümer.
Diese haben aber einen Besth, welcher auß über 140,000,000 Karzellen
besteht, also gewaltig ausgetheilt ist. — Die Rachtheile sur die Bewirth
schaftung dieser Fläche liegen auf der Hand.
Withungen zu vermetden.

Frankreich besitz zur Zeit 9,000,000 Karzellen
besteht, also gewaltig ausgetheilt ist. — Die Rachtheile sur die Bewirth
schaftung dieser Fläche liegen auf der Hand.
Withungen zu vermetden.

Frankreich besitz zur Zeit 9,000,000 Karzellen
besteht, also gewaltig ausgetheilt ist. — Die Rachtheile sur die Bewirth
schaftung dieser Fläche liegen auf der Hand.
Withungen zu vermetden.

Frankreich besitz zur Zeit 9,000,000 Karzellen
besteht, also gewaltig ausgetheilt ist. — Die Rachtheile sur die Bewirth
schaftung dieser Fläche liegen auf der Fand.

Withungen zu vermetden.

Frankreich besitz zur Zeit 9,000,000 Karzellen
besteht, also gewaltig ausgetheilt ist. — Die Rachtheile sur dieser Sur die Bewirth
schaftung dieser Fläche liegen auf der Fand.

Withungen zu vermeiden. Rugungen zu vermeiden.

Dagegen hat sich die Zahl ber Parzellen bon 120 Millionen im Jahre 1842 auf über 140,000,000 Stud bis heute vermehrt. Die Land-auftheilung nimmt also rapide zu, während die Besiger- und

auftheilung nimmt also rapide zu, während die Besitzer und Steuerzahler: (nicht die Eigenthümer-Zahl) kleiner wird.

Die neue Gesetsvorlage kommt nun der Zusammenlegung der Parstellen anzeiten entgegen und soll die Theilung des Landbestiges durch Erbschaft xc. beschänken. — Die §§ 826 und 832 einelesen. — Borkehrungen gegen (ihrer Cultur) und zwischen dem volkswirthschaftlichen Grundsige, den Erben und Erblassen der Disposition über ihr Eigenthum doch zu wahren, gerügt werden. — Inwieweit das durch jene Modification der ist elligentern Landwirthschaftlichen Fachblätter

In den letzen Sigungen der landwirthschaftlichen Gesellschaft des Pas-de-Calais richten mehrere Mitglieder derselben die Ausmerksamkeit des Bereins auf den Mißbrauch, welcher durch die Wegnahme von Robmaterialien, namentlich lose umberliegender Steine im Gange ist und immer mehr einzureißen beginnt durch die Bauunternehmer mittelst ihrer Leute. Die Friedensaerichte seines Penartemants soch Penartemants

Die Friedensgerichte seines Departements, sagt Decrombesque, vermögen diesem Unsuge nicht mehr zu steuern, weil die Uebertreter selbst, also die Steinesuchenden, meistens nicht im Stande sind, irgend einen Ersat zu leisten. Unter Umständen wird es unmöglich, die Ernten vor dem Zertreten der Steinesuchenden zu schützen und abgesehen von den Steinen felbft, welche einen nicht unerheblichen Werth reprafentiren, fo fommt noch der Berluft durch das Betreten der angesäeten Felder bingu. Allerdings schützt das Gesets gegen unbefugtes Steinelesen, aber die Last, welche den Landeigenihumern rücksichtlich der Steinewegnahme in Bezug ber Chauffeebauten auferlegt ift, barf boch gu teiner weitern Gigen= thumsverlegung führen. Es bedarf baber befferer Beftimmungen in Sins ficht der gefeglichen Steinewegnahme in Bezug auf öffentliche Begebauten und deren Unternehmer.

Die Zerstörungen bes Beinstod's burch bie Phylloxera nehmen immer größere Dimensionen an und haben ben Brafibenten ber Aderbaugeselldaft gu Berault gu einem Aufruf an alle Beinbauer veranlagt. Es handelt fich in bemielben um die genaue Ermittelung des Auftretens, ber

Krantheit eingebüßt, das Borrelais ist ebenfalls verheert, die Rhones Mündungen, die Nieder-Alpen, la Drome, l'Ardèche, le Gard haben sehr große Berluste gehabt, überhaupt steben dem Weinbau des ganzen Midischlechte Aussichten durch die Phylloxera bevor, da dis jetzt ihrem Borschreiten Grenzen zu ziehen unmöglich gewesen ist. Es sind z. B. die Weinberge von Länel von diesem Injecte bereits ebenfalls heimgesucht, so daß der ganze südliche und mittlere Theil des Weinbaubezirks bedroch ikt.

so daß der ganze sübliche und mittlere Theil des Weindaubezirks bedroht ift.
Es werden daher Borkehrungen zu tresten sein, um Beodachtungen anzustellen über die Ausbreitung und den Gang des Insects. Wissensichaftliche Untersuchungen werden genau setzustellen haben, wann die Phylloxera sich bestügelt und ihren unterirdischen Ausenthalt verläßt. Es wird ferner erforderlich sein, nach dem Süden auf Bereinskosten Fachmänner zur Beodachtung des Insects abzusenden, welche mit allen erforderlichen wissenschaftlichen Mitteln zu diesem Zweck ausgestattet werden. Die Landwirthschafts-Gesellschaft des Herault eröffnet zu diesem Zwecke eine allgemeine Subsvivion zur Veckung der Kotten und es hosst bieselbe

eine allgemeine Subspription gur Dedung ber Roften und es hofft biefelbe auf die Betheiligung sammtlicher Weinbauenden. Es ift nicht ein Moment mehr zu versaumen. Gine besondere Commission der Gesellschaft ift bereits in Berault gebildet, welche 10 Mitglieder aus ben Theilnehmern der andern Departements cooptiren wird.

Die Untersuchungen, welche Grandvoinnet über die Sadfelmaschinen mittheilt, durften auch in weitern Rreifen Unflang finden. Ramentlich, da der Seus und Strohmangel nicht allein in Frankreich zu allen mögslichen Ersparnissen, Erleichterungen z. auf jede Weise nöthiat und den Geist der Sparsamkeit in dieser Beziehung anregt. — So ist durch G. settgestellt worden, daß das häckselschneiden vornehmlich aus dem Grunde

Nach dem Geset vom 11. Juli 1868 ist der Staat verpflichtet, die Länge des Hächels, also von 10 Millimeters, 25-43 Kilogramm (nicht imunen in jener Beziehung in folgender Art zu unterstüßen und den wie Fabrikanten angeben 50-60 K.) je nachdem die Häckschaftladen schwerer

ober leichter ju handhaben find, in einer Stunde geschnitten werben. Sadfel, welcher eine Lange wie folgt hat, wird geliefert: Gewicht in einer Stunde nach Rilo Bedarf an Kraft bei Millimeter Rilogrammeter Esliefert: 1 Menich 1 Thierfraft 1 Bferbet.

27.811 326.501 307,116 443,313 34.124 400,616 12,70 674 578,277 49,257 20.00 25,40 80,139 940,832 838.053 1093.194

Demnach find bei diefer Arbeit etwa 9 Menschenfrafte einer Thierraft und 11 Menschenfrafte bem Effecte einer Dampfpferbetraft gleich in Stunde Arbeitszeit.

Aus ber Tabelle ergiebt fich, wie viel Rrafte man etwa bei ben üblichen Maschinen zu einer gemiffen Menge Sadfel zu berechnen und zu verwenben hat und wie viel Sadfel man an einem Tage ichneiten tann burch

Je nachdem nun eine Wirthschaft groß ober tlein, ift auch die Benutung ber verschiedenen Krafte angemeffen und beconomisch. Welchen Werth man auch auf gute Conftruction ber Maschine, auf die Einfachheit berselben, ben niedrigen Preis berselben lege - Die Sauptsache bleibt bei dem Schneiden von Rauhfutter stets "die Deconomie ber bewegens

Beguglich ber Sadfelmaschinen find neue Erfindungen auf ber letten Ausstellung ju Lille in diesem Jahre nicht bekannt geworben, aber die alten find ermiefener Dagen fehr verschiedenen Berthes

Im Allgemeinen ift burch bie Sadfelmaschinen-Ausstellung ju Lille neuerbings aber sestgestellt worden, daß alle bis jest bekannten Constructionen, welche eine continuirliche Bewegung des Stroß haben, weniger Kraft als die mit intermittirender Strobvertheilung be-

#### Literatur.

— Georgika. Sammlung von Abhandlungen und Vorträgen für Landwirthe. Herausgeg. unter Mitwirkung einer größern Zahl von Fachgelehrten und Praktikern von Prof. Dr. Carl Virnbaum. III. u. IV. Heft. Leipzig, 1870. Berlag von Herm. Weisbach.

Mieberum zeigen die beiden vorliegenden Hefte einen reichen Inhalt, als: Die Stellung der Gärtnerei in der Landwirthschaft. Bon R. Woersmann, Garten-Ingenieur. — Ueber Flachs: und Kleeseide, ihre Entsstehung, Verhütung und Vertilgung. Von Dr. A. S. Frank. — Die Düngung mit stickstoffbaltigen Materialien, Phosphaten und Kalisalzen. Bon Brof. B. Knop. — Das Wessen der Laufkäser und der Getreides laufkäser (Zabrus gibbus) im Besonderen. Bon D. E. Tas den berg. — Mittheilungen über die schälliche Abselvinden: oder "Blutlauß". Bon Mittheilungen über die schäbliche Apfelrinden- ober "Blutlaus". Dr. L. Glaser.

Borzugsweise wollen wir den wichtigen Abschnitt von Brof. W. Knop über die Düngung mit stickstoffhaltigen Materialien 2c. den Landwirthen biermit besonders empsohlen haben.

#### Bochen-Ralender.

Bieh = und Pferdemärkte.
In Schlesien: August 22.: Hundsselv, Köben, Ramslau, Trebnit, Beneschau, Berun, Bitschen, Ujest, Bunzlau, Görlit, Kobenau. — 23.: Zobten, Ratibor. — 24.: Oblau, Sobrau, Beuthen a./D. — 25.: Steinau D/S.
In Posen: August 22.: Schneidemühl. — 23.: Riebel, Neustadt b. B., Obornik, Sarne, Stenszewo, Sulmierzyce, Fordon, Mroczen. — 24.: Bnin, Grabow, Jaroczin, Obrzydo, Wongrowiec. — 25.: Wittlowo.

#### Sierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Dr. 83.

Berantwortlicher Rebacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (B. Friedrich) in Breslau.

# Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage. Infertionegebühr: 1 % Sgr. pro 5fpaltige Betitzeile.

Redigirt von O. Bollmann.

Inferate werben angenommen in der Expedition: Berren : Strafe Rr. 20.

Mr. 33.

Elfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

18. August 1870.

Betanntmachung,

betreffend bie Ausgabe von Schat. Anweisungen bes Nordbeutschen Bundes. Unter Bezugnahme auf Die Befanntmachung des herrn Bundesfanglere vom 31. v. M. (Bundesgesetblatt Seite 508), laut welcher auf Grund des Befeges vom 21. Juli t. 3., betreffend den außer: ordentlichen Geldbedarf der Dilitar- und Marine-Berwaltung (Bundes: gefegblatt Seite 491), Die Ausgabe verzinslicher Schapanweisungen und zwar einer Gerie von 10,000,000 Thir. (III. Serie vom Jahre 1870) mit der Umlaufezeit vom 1. August bis 1. December d. 3. und einer weiteren Gerie von 10,000,000 Thir. (IV. Gerie vom Sabre 1870) mit der Umlaufszeit vom 1. Auguft d. 3. bis 1. Februar t. 3. angeordnet worden ift, wird in der Unlage die Befdreis bung Diefer Schapanweisungen jur öffentlichen Renntnig gebracht.

Berlin, ben 3. August 1870. Das Bundeskanzler = Amt. Delbrüd.

Beschreibung

ber nach ber Bekanntmachung bes herrn Bunbeskanzler vom 31. Juli 1870 auf Grund bes Bunbesgesetses vom 21. Juli 1870 zur Ausgabe gelangenden Schahanweisungen bes Mordbeutschen Bundes der Serie III. und IV. (vom 1. August 1870).

Die Schap-Unweisungen find in Appoints von 10,000 Thirn. 1000 Thirn. und 100 Thirn. auf Sanfpapier gedrudt, welches als Bafferzeichen die Borte: Norddeutscher Bund, und barunter ein gefrontes, breimal getheiltes Bappenfchild mit ben beralbifch bezeichneten Bundesfarben enthalt.

Die Schauseite jeder Unmeifung ift innerhalb der Randeinfaffung mit einem farbigen, von weißen guillochirten Linien burchbrochenen Unterdruck verseben, und zwar

Gerie III. in gelbbrauner, Gerie IV. in rofa Farbe.

Die Randeinfaffung fowie zwei links und rechts angebrachte langlich-vieredige gemufterte Felber, welche ben Berthbetrag in Buchftaben enthalten, find bei den Appoints

zu 10,000 Ibl in brauner, " 1,000 " " rother,

Der Tert ber Schauseite ift theils in der Farbe ber Ginfaffung, theils in schwarzer Farbe bergestellt, und zwar die oberfie Reihe: 10,000 (1000 ober 100) Ihl 1870 Serie III. (IV.)

Littr. A. (B. ober C.) Mr. ... in der Farbe ber Ginfaffung, barunter bas von zwei wilden Mannern

gehaltene Bundesmappen in ichwarzer Farbe. Links von bem Bappen :

in ichwarzer Farbe. erften December 1870 (erften Februar 1871)

Capital .... 10.000 (1000 ober 100) Th Zinsen zu 5 % für den Tag 1 Ihl 11 Sgr. 8 Pg (4 Sgr. 2 Pg oder 5 Pg) für den Monat 14 Ihl 20 Sgr. (4 Ihl 5 Sgr. oder 12 Sgr. 6 Pg) für 4 Monat (Ser. III.) 166 Ihl 20 Sgr. (16 Ihl 20 Sgr. oder 1 Ihl 20 Sgr.) für 6 Monat (Ser. IV.) 250 Ihl (25 Ihl oder 2 Ihl 15 Sgr.) für 6 Monat (Ger. IV.) Gesammtbetrag (Ser. III) 10,166 Ihl. 20 Sgr. (1016 Ihl. 20 Sgr. oder 101 Ihl. 20 Sgr.) (Ser. IV.) 10,250 Thk (1025 Thk oder 102 Thk 15 Sgr.)

Eingetragen Fol. . . . . in schwarzer Farbe. Ronigl. Preuß. Controle ber Staatspapiere Dehnicke.

unter bem Bappen: Ausgefertigt (in schwarzer Farbe.) Namensunterschrift bes Beamten.

Rechts von dem Wappen: Schap-Unweisung Des Nordbeutschen Bundes. Bundes-Gefet vom 21. Juli 1870.

Die Königlich Preußische Staatsschulden-Tilgungstaffe in Berlin gabit bem Inhaber Diefer Schap-Unweisung vier (feche) Monate nach beute ben Betrag von

10,000 (1000 ober 100) Thaler, in Borten: } in den Farben der Behntausend (Gintausend, Ginhundert) Thaler Ginfaffung.

nebst Binfen gu 5 %. Berlin, den erften August achtzehnhundert und fiebengig. Roniglich Preußische hauptverwaltung der Staatsschulden. von Bedell. Lowe. Meinede. Ed.

(in schwarzer Farbe.) Die Rehrseite ber Schap-Unweisungen ift vollftandig in ber garbe ber Ginfaffungen ber Schauseite bergeftellt, fie enthalt innerhalb einer

Ranbeinfaffung folgenben Tert: Schap-Unmeisung bes Nordbeutschen Bundes.

1) Un bem umfeitig angegebenen Tage ber Falligfeit und weiter= bin bis jum Ablauf ber Berjahrungefrift fann ber in Diefer Schat-Anweisung verschriebene Capitalbetrag nebft ben bis jum Falligfeite: termin aufgelaufenen Binfen außerhalb Berlins auch burch Bermittelung jeder Bundes-Dber-Pofifaffe, nachdem die lettere guvor die bei ibr einzureichende Schap-Unweisung bebufs ber Berification an die Staatsidulden : Tilgungefaffe eingefendet und beren Unmeifung jur Bablung eingeholt bat, erhoben werden.

2) Für Die Beit nach Gintritt Des Falligfeitstermins wird bei fpaterer Ginreichung biefer Schabanweifung feine Berginfung geleiftet.

3) Bei unterbleibender Ginreichung Diefer Schaganweisung ift ber Binsbetrag terfelben nach Ablanf von vier Jahren, ber Capital: betrag nach Ablauf von breißig Jahren, vom Tage ber Falligfeit an gerechnet, jum Beffen ber Bundestaffe verfallen.

Außerhalb ber Rand. Ginfaffung an ber linten und an ber rechten Seite find in elliptifch gestalteten und gemufterten Felbern bie Berth:

jablen 10,000, 1000 refp. 100 gebruckt.

Bebe Unweisung war mit einer Stamm. und einer Endleifte ver: feben, welche vor Ausgabe berfeiben burch Abschneiben in wellen-

formiger Linie von der Unweisung bergestalt getrennt worden find, bag bie Schnitte auf ber Schauseite burch bie Mitte bes linke und rechtseitigen gemufterten Felbes und bes Aufdrucks des Berthbetrages in Worten, auf ber Rehrseite aber burch die elliptischen Felber geben.

#### Ueber ben Anbau des amerikanischen Pferdezahnmais.\*)

Die Borgüglichfeit Diefer Pflange als Futtermittel ift bei une bie jest noch zu wenig anerkannt, als daß nicht über die Culturart berfelben die Unfichten und Erfahrungen bemahrter gandwirthe jur allgemeineren Berbreitung gu bringen, überfluffig fein follte. Rur badurch, bag man alle Unbauverhaltniffe, unter benen eine Pflanze am Ueppigsten gedeibt, in Erfahrung bringt, wird es möglich, die ausgies bigfte Benugungsweise berfelben festzustellen und ju zeigen, welche besonderen Bortheile der Unbau einer folden Pflanze mit fich führe.

Das Wochenblatt des landm. Bereins im Großherzogthum Baben bringt nun in Diefer Sinfict mehrfache Unfichten einiger Candwirthe zur Berlautbarung, die hierzu besonders geeignet find, auch unsere Candwirthe dazu zu bestimmen, dem Unbau des Pferdezahnmaifes

allgemeiner sich zuzuwenden.

Auf ber ju Beibelberg abgehaltenen Begirteverhandlung foll über den Unbau diefer Futterpflange viel gesprochen worden, doch die Ungaben über bie versuchsweise erzielten Resultate febr verschieden aus= gefallen fein. Da es fur biejenigen Candwirthe, Die Diefe Pflange noch nicht gebaut baben, ichmer gefallen ift, aus ber Berhandlung genaue Belehrung ju ichopfen, welches Saatquantum fie anwenden, welche Pflege fie bem Futtermais mabrend feiner Entwidelung angedeihen laffen muffen und wie berfelbe am zwedmaßigften ju verfuttern fei, theilt nun bieruber in Folge mehrfacher ihm jugetommenen Unfragen feine Erfahrungen im oben ermahnten Bochen=

Det Pferbegehnmais erforbert ju feiner vollständigen Entwickelung (Samenreife) ein warmeres Rlima als bas unfrige. Unfer Rlima ift nur geeignet, ein gutter aus Stengeln und Blattern ju ergielen, wir fonnen auf Kornerertrag unbedingt nicht rechnen. Wie befannt, baben wir von Unfang bis Mitte Dai in ben meiften Jahren noch Nachtfrofte ju fürchten. 3ft Die junge garte Pflanze gu Diefer Beit icon aufgegangen, fo thut ihr bies mindeftens febr webe, fie wird gelb, frankelt; ift mehrere Bochen gang im Bachethum aufgehalten und geht oftere gang ju Grunde. Sierbei ift ichon viel verloren, benn man erhalt dadurch nicht nur nicht fruber Futter ale bei fpaterer Gaat, fondern es verunfrautet aud ber Uder und macht eine öftere Behadung nothig. Mus Diefen Grunden ift es nicht rathfam, den Pferdezahnmais vor Mitte Mai ju faen. — Nehmen wir Diefen Zeitpunkt als den richtigen an, fo ift uns auch möglich, burch öftere Beackerung (minbestens brei Mal vor ber Gaat, worunter bas zweite Mal recht tief) einen vorzüglichen Acher zu gewinnen, ber für diese Pflanze unbedingt nothwendig ift.

Nach meinen Erfahrungen ift es nicht rathlich, ein Saatquantum von 60 Pfb. pro bab. Morgen ju überichreiten. Bei unferer Das Schinensaat ftellten fich die Pflangen mit 60 Pfd. noch ju did, fo bag ich im letten Jahre fur nothig fand, von den 1/2 Fuß hoben Pflan-gen bei erster Behadung noch ca. 1/6 heraus zu nehmen. Bei dem Ginftufen des Samens werden wohl 40 Pfd. hinreichen. Die breitmurfige Gaat ift nicht zu empfehlen, benn ein gleichmäßiger Stand

ift hierbei nicht möglich. Die erfte Behackung der 1/2 Fuß hohen Pflanzen laffe ich mit ber hand vornehmen und ihnen dabei einen gleichmäßigen Stand geben; die zweite Behackung gefdieht mit bem Sadpflug und bei 2 Jug hoher heranbildung merden die Reihen mit dem Saufelpflug behäufelt. Erft nach biefer Zeit fangt ber Dais an rafch und uppig ju machfen; 10 Fuß bobe Pflangen geboren nicht ju ben Geltenbei. ten. Man moge nicht fürchten, bag bie Stengel gat bart werden und glaube nicht, daß es nothig fei, dider und fruber ju faen, um meicheres Futter zu ernten. Go lange ber Stengel feinen Samen tragt, bat er einen boben Nahrwerth und wird, wenn auch groß und fart, von bem Bieb ftete gerne gefreffen. Ge ift naturlich, bağ man fo große Pflangen im gefchnittenen Buftande verfuttern muß.

Auf alle Falle ift es rathfam, Die Gaat in Zeitabichnitten von je 3 Bochen ju beforgen, damit nicht bie gange angebaute Ackerfläche auf einmal jur Aberntung fommt. (Mitte Mai, Anfang und Mitte Juni.) 3ft bas lette Futter fart genug und fann baffelbe vorausfichtlich por Gintritt ber Berbfifrofte nicht mehr grun verfüttert merben, fo fann man es als ausgezeichnetes Winterfutter conferviren. Ift die Witterung jum Trodnen noch gunftig, fo schneide man ben Pferbezahnmais ab, trodne ibn auf bem Ader und binde ibn in Bufchel, in welchem Buftand man ibn als Maisbeu im Binter fchneiden und verfüttern fann. Laffen fich aber in Diefer Beit icon Frofte beforgen, fo bag alfo ein Trodnen zweifelhaft erfcheint, fo fcneibe man fammtliche Pflangen ab, lege fie ichichtenweise in große Gruben feft ein und bede fie mit etwas Strob und fart mit Erbe gu. hat man Beit, fie ju 3 Boll langem Sacfel vor bem Ginmietben gu fcneiben, fo ift bies noch beffer. Rach einiger Zeit tritt in biefen gut verschloffenen Gruben eine Gabrung ein und erhalt man in biefer Maffe fur ben Nachwinter ausgezeichnetes Futter.

Sie feben alfo, Spatfaat ift von feinem Rachtheil; nur laffe man

bas Futter nicht auf bem Stande erfrieren.

Auf einem und demfelben Grundftud bei Frubfaat brei Dal Pferdezahnmais nach einander abernten ju wollen, mochte ich nicht anrathen, benn es scheint mir sicher, daß hierbei feine Ernte einen orbentlichen Ertrag geben kann. Dagegen habe ich einige Morgen im herbste mit Futterforn angesat und biefes Gelande nach bem Gruntornichnitt im Juni mit Dais bestellt und hierdurch zwei reich: liche Grunfutterernten erzielt. Erhalt bas Futterforn im Berbfie eine frifche Stallbungung und wird es im Binter mit Bulle überfahren, fo ift für ben Pferdegahnmais bin eichende Nahrung im Boden vorhanden. Ueberhaupt wirken Pful', Pferch u. bgl. am ichnellften und gunftigften auf diese Futterpflange.

Ueber Diese Mittheilungen außert fich ein anderer Candwirth babin, baß er volltommen bamit einverftanden fei, wenn er die Saat in Zeitabschnitten von ca. 3 Bochen anrath und für ben Futtermais

\*) Aus Jedl's Wochenbl.

einen gut hergerichteten, fraftig gedungten Acter verlangt, wobei die gunftige Birfung bes Pfuble, Pferche u. f. w. mit Recht befonders hervorgehoben wird. Der ju gutter bestimmte Uder fann nicht ju maft fein, ber Mais erträgt noch ftartere Dungung als Sabat, Sanf u. f. w. und bringt bann große Maffen Futtere von guter Qualitat. Sat es jedoch an Dift etwas gefehlt, fo vermag ein fraftiges Pfublen ber 1/2-1 guß hoben Pflangen mit nachherigem Behaden biefen Mangel ju erfegen.

Rur in einem Puntt bifferire ich mit bem genannten geehrten herrn Berfaffer - ich bin für engere und dichtere Reibenfaat mit Entfernung ber Reiben von 8-10 Boll und einem Saatquantum von 75-80 Pfo. pro bab. Morgen. Bei foldem Unbau ift nur einmaliges Saden nothig, ja bei febr fraftigem reinem Uder biefes nicht immer; ein zweites haden und nachberiges Behaufeln jedoch ift weber nothwendig noch überhaupt möglich, ba um diese Zeit die Pflangen icon beinabe jufammen gewachfen find. Dabei wird ber Mehraufwand fur Camen burch die Berminderung der Arbeitetoften

Ein Bergieben ber Pflangen gur Erzielung eines gleichmäßigen Standes halte ich fur überfluffig. Es ift ja nicht nothwendig, baß eine Pflange fo groß wie bie andere wird; die fleineren, unterbrucke

ten, find ebenfo gut jum Futtern wie die großeren.

3d felbft murbe im Jahre 1866 bei eigenem Unbau von Pferdes gabnmais mit einem Saatquantum von ca. 50 Pfd. pro bad. Morgen und allerdings weniger gutem Samen tuchtig auf die Finger geflopft, b. b. gefcabigt. Auch in ber Pfalg fab ich vorigen Sommer mebrere verungludte Maisader, theils weil fie nicht geborig gebaut und gebungt, theils aber auch weil ju bunn gefaet mar. Unter anderen bemertte ich ein Maisfeld von 2 Morgen, bas etwa jur Salfte mit ca. 80 Pfb. Samen, jur anderen Balfte mit ca. 50 Pfb. angefaet war. Es zeigte fich aber auch in Stand und Ertrag ein gang bebeutenber Unterschieb. Das bichter gefaete Stud ergab pro Morgen mindeftens 100 Ctr. Grunfutter mehr, mas einem Dehrwerth bon

Bie ich den gutigen Mittheilungen des herrn Revifor Leons hard entnehme, murbe auf bem Gute bes herrn Grafen gr. von Oberndorff in Nedarhausen im Jahre 1867 mit dem Andau des Pferdezahnmaises auf ½ bad. Morgen begonnen. Im Jahre 1868 waren 2 Morgen, im Jahre 1869 2½ Morgen damit angebaut, wobei man nach 7maliger Ansaat sich für 8 Zoll weite Reihensaat mit 80—100 Pfo. Samen pro dad. Morgen jest entschieden hat. Der Mais wird dort in die Furche gefaet, mobei je eine Furche leer bleibt. Bon ben im Jahre 1869 angebauten 21/8 Morgen murben mabrend ca. 100 Tagen an 45 Stud Grofvieh mit ca. 400 Ctr. lebend Gewicht taglich 12-15 Ctr. Grunmais verfüttert.

3ch gebe gerne gu, bag man mit 60 Pfb., ja mit 40 Pfb. pro Morgen ausreichen fann. Aber wenn bann nur ein fleiner Theil Des Samens nicht aufgeht oder fonst etwas über die junge Saat fommt, fo fiellt fie fich eben bunn; ber Acter ift fchlecht beschattet, bas Unfraut fommt auf und wenn man gur Erzielung einer vollen Ernte bie Pflangen lange fteben lagt, fo ift ein fruberes Berholgen ber Stengel zu erwarten. Dagegen giebt bie bichte Saat ben gro-Ben Bortheil ber Gicherheit bes vollen Ertrages, ber Ader be: ichattet fich bald, balt feine Feuchtigkeit; jedes Unfraut wird unterbrudt und viel feines, faftiges, weniger leicht verholzendes Futter

36 fann mich beshalb auch fur bas Ginflufen bes Samens nicht begeistern, es erinnert mich ju febr an ben Maistornerbau. 3m Rleinen halte ich gleichfalls bie Reihenfaat (bie Reihen von Sand mit ber Sade quer über ben Ader gemacht) fur bas Richtigfte.

Es ift vielleicht nicht unintereffant, über biefen Wegenstand noch eine andere Stimme ju boren. In Dr. 17 der Agronomifden Beitung von 1869 ichreibt Pachter Oppermann aus Ungarn unter Underem Folgendes:

"In Ungarn, wo ber Futtermaisbau feit unbentlichen Zeiten getrieben wird, faet man jest mit der Gaemafdine in fechogolliger Reihenentfernung mit einer Aussaat von 2 Megen pro 30ch (100 Pfund pro bad. Morgen). Die Stengel werden dabei nicht dicker als ein Pfeifenrohr und man mablt fleinere Maisgattungen und bichten Stand, weil man fo ein viel befferes Futter erhalt und ficherere, größere Mengen erntet, als bei groben Maissorten im weiten Standort. In Deutschland baute man, wie ich noch dort mar, ben Pferbegahnmais in Abstanden von achtzehn Boll und freute fich, mabre Pflanzenbaume ju erzeugen; aber Ddfen und Rube theilten Diefe Freude nicht, fondern verzehrten nur die Blatter und Spigen Diefer oft 12-15 Fuß boben Stangen. Bo man aber Dais als Grunfutter baut, ba moge fich ber Mann ber Sochcultur bas allein richtige Berfahren des Puftenfohnes ju eigen machen und foll es mich freuen, wenn bas gand ber vermeintlichen Uncultur wenigstens in Diefem einen Falle ein gutes Beispiel mit Erfolg giebt."

So weit unser gandemann in Ungarn; ich bin nun gwar überjeugt, daß wir beim Pferdegabnmais mit etwas weniger Samen eben fo gutes Futter erzeugen, als die Ungarn; aber ihre Unficht binfictlich ber bichten Gaat, glaube ich, burfen wir mohl einigers magen acceptiren.

Run noch einige Undeutungen über ben Futterwerth bes Daifes und bie befte Art feiner Berfutterung. Der hauptfachlich mirtenbe Bestandtheil beffelben ift ber Buder, baber auch feine gunflige Gin= wirfung auf Milderzeugung und Fettbildung. Dagegen fehlt es bem Mais (gegenüber bem normalen Futtermittel bes Rindviehs, dem Biefenbeu) an fleischbildenden Stoffen, von benen er um bie Salfte ju menig enthalt. Deshalb ift er auch fein vollftandiges Futtermittel und bei alleiniger, langerer Maisfutterung nimmt j. B. bas Mildvieb am lebenden Gewicht ab, fallt vom Fleische. Dagegen enthalten ber Rothflee, Goper, die Lugerne und Biden breimal fo viel fleischbildende Stoffe, als ber Mais; es ift alfo am Beften, etwa ein Drittel Rlee und zwei Drittel Mais, oder von jedem Die Salfte ju futtern. Daburch fann man mehr Rleeheu fur ben Binter befommen, mas bei ber oft mageren Binterfutterung in vielen Birth. Schaften febr wichtig ift, indem bann auch im Binter, überhaupt bas gange Jahr hindurch, eine gleichmäßige fraftige Futterung möglich wird.

Man rechnet auf eine Ruh von 1000 Pfo. lebendem Gewicht

etwa pro Tag 40-50 Pfund grunen Rothflee (Lugerne, Esper, Biden) und 80-90 Pfb. Grunmais, oder 60-65 Pfb. Rlee und 60-65 Pfd. Mais, ober endlich 40-45 Pfd. Mais und 80 bis 85 Pfb. Klee. Für bie Zeit vom 15. Juli bis 15. October batte man etwa nothig:

bei  $^2/_3$  Mais und  $^1/_3$  Klee 75 Ctr. Grünmais, bei  $^1/_2$  Mais und  $^1/_2$  Klee 54 Ctr. sbei  $^1/_3$  Mais und  $^2/_3$  Klee 37 Ctr. s

Nimmt man nun fur ben bab. Morgen bei guter Cultur einen burchschnittlichen Ertrag von 500 Ctr. Grunmais an, fo mare im erften Fall fur 7 Rube à 1000 Pfo. lebend Gewicht, im zweiten für 10 Stud und im britten für 14 Stud ein bad. Morgen gand bei dreimonatlicher Futterung jur Unfaat nothig. Saufig wird man jedoch in der Praris mit weniger Land ausfommen, weil ber Dais mehr ausgiebt und zwischen hinein auch manche andere Futtermittel (Unfraut, Blatter zc.) gegeben werden. — Ich wollte bamit nur einen Maffiab fur Berechnungen in ber Praris angeben, obwohl leiber bie wirfliche bobe bes Ertrage von einem Morgen Grunmais noch nicht (Schluß folgt.) genügend festgestellt ift.

#### Die Roopmann'iche Schweineschlächterei in Samburg.

In berfelben werden jahrlich etwa 90,000 Schweine gefchlachtet und der bei Beitem größte Theil berfelben wird in wochentlichen Schiffsladungen nach Condon beforbert und ein großer derfelben eingepofelt ju Martte gebracht. Die Schweine, aus Medlenburg und Schleswig-Solftein berbeigeschafft, geboren meift ber englischen Race an; ihr Bleifch ift, ba fie burchschnittlich mit Mildreften gefüttert werben, febr gart und ber Speck feft. Für London werben feine Thiere unter 200 Pfo. geschlachtet. Das bei bem Schlachten in großer Menge gewonnene Blut wird meift nur als Dunger verwendet. Die Ropfe und Fuße, insofern fie nicht an Restaurateure und Saushaltungen abgefest werden tonnen, finden Ubnehmer in ben Leimfabriten, bas Nieren- und Darmfett wird ju Schmalz ausgefotten. Die übrig bleibenden Refte merben ben Schweinen als Futter vorgeworfen und von diefen begierig verzehrt.

#### Literatur.

Piteratur.

— Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Landwirthschaft und der in dieselbe einschlagenden industriellen Gewerbe und Hilfswissenschaften des Jahres 1869. Rehit vollständiger Bibliographie. Begründet und herausgegeben von Dr. William Löbe, Redacteur der Allustrirten Landwirthsch. Zeitung. Sechszehnter Jahrgang. Leipzig, 1870. Berlag von Herm. Weisbach.

Es ist für den Landwirth immer wichtig, wenn derselbe nach Ablauf eines Jahres einen sachgemäßen Ueberblick von Allem denjenigen erhält, was in einem solchen Zeitraume auf seinem Gediete sowohl, wie auch von den dazu gehörigen Gewerben, Neues entbeckt oder sonst eine günstige Anwendung erlangt hat. Der Herr Berf. hat wiederum als sleißiger, facklundiger Sammler seine Aufgabe dem Titel gemäß wohl zu lösen versstanden, so daß sich dieses Wert deim ersten Einblick Jedem empsehlen wird, welcher in seinem Fache ohne ein solches Hilfsmittel zu benußen nicht von der Zeit übereilt werden will.

Breslau, 17. August. [Producten=Bochenbericht.] Wir hatten in dieser Woche fast täglich mehr ober minder starke Gewitterregen, welche, wo sie hintrasen, den Erntearbeiten hinderlich waren, hingegen für die Hackfrüchte

erwünscht gewesen sein dürften. Der Wasserstand der Ober genügte für 500 Ctr. Ladung, der Schiffsahrts-berkehr blieb jedoch gänzlich beschränkt und haben neue Verladungen nicht stattgefunden, da der Geschäftsberkehr im Getreidehandel des hiesigen Plates

Der Waglerhand der Iver genigte im Solden eine Berladingen nicht statgefunden, da der Gefähätsberkehr im Getreibehandel des hiesigen Playes sich durch die krisgerischen Berhältnisse schalt ziglic. Bon der neuen Ernte kommen bereits täglich Jusuhren aller Getreibegatungen an den Martt, deren Qualitäten zumeist befriedigen.

Betzen wurde im Laufe dieser Woche genügend geftagt, um Breise gut bedaupten zu können. Am heutigen Martte war Weizen gut preiskaltend; wir notiren pr. 85 Kinnd weißer 72—83—86 Sgr., gelder 66—78 bis 82 Sgr., seinste Sorten über Notiz dezahlt. — Noggen zeigte sich zulett in seinen Aualitäten mehr beachtet und erzielten diese höhere Forderungen, wogegen absallende sich nur ichwach preiskaltend zeigten. Am beutigen Martte sanden bei sehr reichlichem Angedote nur langlam Rehmer, pr. 84 Ph. 52—55—59 Sgr., seinste Sorten über Notiz dezahlt. Im Leitigen Memnen Breise aller Sichten dei Dermehrter Beachtung dis 2½ Thir., diese zeigte sich jedoch an einzelnen Börsentagen wieder rubiger und Breise eher nachgebend. Zulest waren Termine sester ; pr. 2000 Phund pr. dies. Abst. dez., Lerober 46½ Thir. dez., October 160 zu gestember October 44½ Thir. dez., October 160 zu gestember 17½ 160 z., December 17½ Thir. dez., Decem

Sanffamen wurde bei berminberter Frage billiger erlassen, wir notiren beute pr. 60 Kfd. Brutto 65—68 Sgr.
Schlaglein galt bei ruhiger Kauflust pr. 150 Kfd. Brutto 6½—6½—6½ Thir., seinster über Rotiz bezahlt. — Leinkuchen sind 84—86 Sgr. pr. Centner zu notiren. Rapskuchen waren à 69 bis 70 Sgr. pr. Etnr.

gut beachtet.

Nüböl zeigte sich in dieser Woche bei vorherrschend sester Stimmung ansänglich mehr beachtet, zulezt wurde jedoch die Kauslust ruhiger, der Gesschäftsverkehr still und Preise daher nachgebend. Zulezt galt pr. 100 Phund loco 13½ Thir. Br., pr. diesen Monat 13 Thir. Br., Uugust September 12½ Thir. Br., September-October 12½ Thir. Br., October-November und November-Occember 12½ Thir. Br.

Spiritus sand gute Meinung und war diese zumeist Beranlassung der sesten Haltinden. Notirt wurde zulezt pr. 100 Quart à 80% Tralles loco 16 Thir. Br., 15½ Thir. Gld., pr. diesen Monat und August-September 15¾ Thir. Br., September-October 15½ Thir. Gld., 15½ Br., October-Robember 15 Thir. Br., September-October 15½ Thir. Gld., 15½ Br., October-Robember 15 Thir. Gld.

Mehl blieb in fester Haltung. Wir notiren heute pr. Centner underssteuert Weizen I. 4½—½ Thir., Roggens fein  $3\frac{11}{2}-4\frac{1}{2}$  Thir., Hausbadens  $3\frac{1}{2}$  his  $3\frac{1}{2}$  Thir., Noggens-Futtermehl 47-50 Sgr., Weizenschalen 37 bis 40 Sgr., pr. Centner.

Seu 35-37 Sgr. pr. Ctur. — Stroh  $6\frac{1}{2}-7\frac{1}{2}$  Thir. pr. Schod à 1200

Pfund.

#### Amtliche Marktpreise aus der Provinz. (In Gilbergroschen.)

Datum. Ramen bes gelber. 186 89 | 1 | 87 | 188 87 99 | 1 | 1 | 1 weißer. (38 Roggen. Der Berliner Gerfte. Scheffel Safer. 9811131185851851191148 Erbien. Rartoffeln. Seu, der Ctr. Stroh, bas Schot 444 44404 4444 4444 Rindfleifch, Pfb. Butter. 1 2 7 0 1 7 7 0 7 0 7 0 0 0 1 7 Pfund. 1244 | 4100 | 002444444 CA410 CA10 Gier, die Mandel.

Bon Freunden und Bekannten beauftragt, bin ich jeder Zeit im Stande, ben Herren Gutskäufern über fcone verkäufliche Nittergüter Auskunft zu ertheilen. Breglau, Gartenstraße 9. Bollmann, früher Gutsbesiger.

Zur Herbst-Saat-Bestellung

offeriren von Fabrikaten unserer demischen Fabrik in Sallemba ju geitgemäß billigften Preisen und unter Garantie ber angezeigten Gehalte 3. 3. noch

Extraseines gedämpstes Knochenmehl Nr. Ia. (enthält 41/4-43/4 % Stickfoss, 48-50 % phosphorsauren Kalt), Staubseines gedämpstes Anochenmehl Rr. I.

(enth. 3%-41/4 % Stickfoss, 47-48 % phosphors. Kalk), [503] Sed. Anochengriesmehl Nr. II a. 11. [Geh. wie Ia. und I.), veinstes dem. präpar. Anochenmehl, 3-31/2 % 3. Th. löslichen Stickstoss sed. Hormehl (enth. 10-11 % Stickstoss, 8-10 % phosphorsauren Kalk), (wit 14-16 %

Superphosphat aus Anodenfohle (Spodium) (mit 14—16% Reicheres helles Superphosphat (mit 18—20% löst. Phosphor: hummoniatalisches Superphosphat (entb. 3—3½% ammoniat. Ummoniatalisches Superphosphat (entb. 3—3½% ammoniat. 11—12% lösz

Phospho-Ummoniat-Dünger (enth. 8 % ammoniatal. Stickftoff, Samefelsaures Ammonial (20 % Stidstoff).

Präparirten kanstisch-ammoniak. Kalkbunger | für Abnehmer in unserer

Staffurther Ralifalge, Biefendunger, Rartoffelbunger und fonftige

Staßfurther Kalisalze, Wiesenbunger, Kartoffeldunger und sonlage Specialpräparate.

Bezüglich der Gehaltsgarantie werden die Analhsen von der königl. landw.
Academie Pro 8 kau, den königl. Versuchsstations-Laboratorien, wie nahmhafter vereibeter Chemiker anerkannt.

Antonienhutte O/S., im Juli 1870.

Die gräsliche Hütten - Verwaltung.

#### Zur Herbstbestellung

Ia. aufgeschl. Pern-Guano von Ohlendorff & Comp. in Hamburg, ferner von Emil Güssefeld in Hamburg: Ia. Baker Guano Superphosphat, Ia. Phospho-Guano, Ia. Ammoniak-Superphosphat, Ia. Sombvero-Superphosphat, towie roh Peru-Guano (direct aus den Regierungsdepots), Ia. fein gemahl. und gedämpftes Knochenmehl offeriren billigst und erbitten die gefl. Aufträge recht zeitig.

Das Düngerlager steht unter fortdauernder Controle der Versuchsstation des landwirth. Central-Vereins zu Breslau. (Vorstand Dr. Hulwa.) [482]

#### Paul Riemann & Comp.,

Kupferschmiedestrasse 8, "zum Zobtenberge", General-Depositaire des aufgeschloss. Peru-Guano's von Ohlendorff & Comp. und Contrahenten der Superphosphat-Fabrik von Emil Güssefeld.

## Revision der Superphosphatfabrik der Handelsgesellschaft

E. Kulmiz in Ida-Marienhütte bei Saarall. Bei der am 9. August abgehaltenen Revision waren 3000 Centner Baker-Suano-Superphosphat zum Bersandt aufgelagert. Die Durchschnittsprobe enthält solgende Menge in reinem Wasser leicht lösliche Bbosphorsaure:

nach Bestimmung I.

18,80 %

nach Bestimmung II.

18,74 %

im Mittel: 18,77 %
Die Versuchsstation bes landwirthschaftl. Central-Vereins für Schlesien. Jba-Marienhütte, ben 14. August 1870. [504] Dr. Bretschneiber.

#### Die Mühlen= und Maschinen-Fabrik von W. Orbe in Creuxburg DS.

empfiehlt sich den geehrten Herren Landwirthen und BrennereisBesitsern zur Anfertigung daelis d. J. Aufnahme in eine gebildete von Dampfmaschinen und aller landwirthschaftlichen Maschinen, als: Dreschmaschinen, Hädelmaschinen, Fantischen und aller landwirthschaftlichen Maschinen, Rartoffelauetschen, Kartoffelauetschen, Karto

### Klafterbrunner regenerirter Saatroggen

ift heuer wieder gang besonders ichon gerathen. Die P. T. herren Landwirthe werden hiermit eingelaben, ihre Bestellungen längstens bis 25. August zu machen, ba später einlaufende Bestellungen nicht beruchsichtigt werden.

Der Preis pr. Zoll-Centner regenerirten Roggens bleibt wie voriges Jahr mit öfterr. Währ. Fl. 15 (ohne Sac) ab Bahnstation St. Bölten in Niederösterreich. Nur bei Bessellungen über 10 Centner tritt eine Preisermößigung von ö. W. Fl. 3 pr. Centner ein. Bestellungen sind entweder an die Samen.

#### handlung der herren Eifler & Comp.

in Wien, Landftraße, Saubtstraße 10, ober direct an den Unterzeichneten zu richten. Berichten über Ernteresultate der vorjährigen Berren Abnehmer fieht man entgegen.

## Rlafterbrunn bei St. Költen in Nieder-Desterreich, den 15. Juli 1870. Graf Walderdorff.

Die Herrschaft Kottulin bei Toff nimmt auf nachstehend bezeichnetes Saatge-treide Bestellungen entgegen:

1) Pirnaer Roggen,

2) Correns=Roggen,

3) Schwedischer Roggen,

4) Warburger Roggen,

5) Johannis-Roggen,

6) weißer Cujavischer Weizen,

gelber Weizen,

8) Grannen=Weizen.
Sämmtliches Saatgetreibe wird loco Bahnhof Rudzinis pro Netto-Scheffel mit 5 Sgr.
über höchfter Breslauer Zeitungsnotiz am Lieferungstage berechnet. Säcke dazu werden neu angeschafft und zum Selbsttostenpreise

#### Zur Saat find Braunschweiger Beizen, Probder Herrschaft Schwieben bei Toft

ber sich durch reiche Körner- und Stroh-Ernten seit einer Reihe von Jahren vorzüglich bewährt hat, offerirt zur Saat, den Schessel mit 5 Sgr. über höchster Breslauer Preisnotiz das Dominium Wiegschütz bei Cosel O/S.

Ein Wirthschafts-Cleve

## Zur Herbstsaatbestellung

gedämpftes fein gemahlenes Knochenmehl. Baker-Guano-Superphosphat, Knochenkohlen-Superphosphat, Ammoniak-Superphosphat

bei sehr hohem Gehalt, zu zeitgemäss billigen Preisen.

Felix Lober, Breslau, Mlosterstrasse \$3.

Superphosphat aus Baker-Gnano, sowie aus Knochen. Peru-Guano, Chilifalpeter, Stafifurter und Dr. Frant'ides Ralifalz 2c. ift vorrathig resp. zu beziehen durch die Comptoirs von C. Rulmiz in 3da- und Marienhutte bei Saarau und auf den Stationen der Breslau-Freiburger Bahn.

### Stempel-Apparate neuester Construction.

Selbstfärbende Datumftempel, mit Firma, Ort, Datum, Monat und Jahreszahl, für jeden Geschäftsmann unentbehrlich, 7 bis 8 Thlr. Selbstfärbende Natent-Stempel-Apparate neuester Construction, mit Firma und

Ort 2 Thir.; jede Zeile mehr 1/3 Thir. Selbstfärbende Patent=Stempel-Apparate mit Giro von 3% bis 5% Thir., je

elbstfärbende und Hand-Paginirmaschinen von 11 bis 35 Thr.
Selbstfärbende und Hand-Numeroteurs von 14 bis 20 Thr.
Trockenstempel-Pressen mit Firma, Stand und Ort nur % und 1 Thr.
Copirpressen von 1% bis 12 Thr., Copirbücher von 1 bis 1% Thr.
Siegelmarken incl. Vetschaft von 2 bis 3% Thr. pro 1000 Stüd.
Petschafte, englische, gebohrte und gravirte, billigst.
Bersandt gegen Nachnahme. Emballage billigst. En gros Nabatt. Aussührliche
Preis-Courante gratis und franco.

Adolph Goldstein & Co., Berlin, Fürstenstr. 22.

Dreschmaschinen verschiedener Art (namentlich Elbinger) mit Göpel, von 2—4 Pferdekraft, zum Preise von 180—350 Thk., Drill- und Breitsäemaschinen, Ringelwalzen verschiedener Größen, Rübenschneider. Schrotmühlen, sowie alle übrigen landwirthschaftlichen Maschinen sind vorrättig; auch stehen noch neue und gebrauchte

Schranbengöpel zu billigen Breisen auf Lager in der Maschinenbauanstalt und Eisengießerei zu Theresten-hutte pr. Tillowiß.

A. Rappsilber.

Eichen.

Herrschaft Wzdow hat 6000 Eichen und 2000 Küftern, alles vollständig gefunde, schlande, bis 50 Juß hohe Stämme von 8" bis 50" Durchmester, zu verkaufen. Der Wald ist durch eine 1% Meilen lange Chausse mit dem flößbaren Fluße San verbunden.

Bzdow pr. Zarszon, Kronland Galizien, Die Generaldirection.

Deutsches Mineral-Waschinenöl. das nie friert, die Maschinentheile conservirt, sich nur zu diesem Zwed verwenden läßt, namentlich auch für Dreschmaschinen geeignet, liefert A. Görlitz in Salle a./Saale, Del- und Fettsabrit, pro Centner 15 Thaler.

Ein junger unverheir. Wirthschafts-Beamter, welcher seit 14 Jahren beim Fach, gegenwärtig noch in sester Stellung, stets auf größeren Herrschaften mit Ersolg practicitt und in jeder Branche der Wirthschaft gereist, sucht pro 1. October c. Stellung als Juspector, Rendant oder Fabrik-Berwalter. Offert. werden poste restante W. Z. Tarnowitz O/S. erbeten. [497]

Im Comptoir der Buchdruderei: Serrenftrage Nr. 20. find borrathig:

Eisenbahn- und Fuhrmannsfrachtbriefe, Tauf-, Trau- und Begrähnisbucher, Desterr. Boll- und Post-Declarationen, Miethsquittungs-Bücher, Prozes-Bollmachten.

Berantwortlicher Revacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (D. Friedrich) in Breslau.